

2025
Prosinac

PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA OPĆINE ZAGVOZD

OPĆINA ZAGVOZD

Franje Tuđmana 65, 21270 Zagvozd



INSPEKT-ING d.o.o.



OPĆINA ZAGVOZD



PROCJENA RIZIKA OD VELIKIH NESREĆA

Zagvozđ, 2025.

Na temelju čl. 17. Zakona o sustavu civilne zaštite (NN 82/17, 1188/18, 31/20,20/21 i 114/25), čl. 7. Pravilnika o smjernicama za izradu procjena rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje RH i JL i P(R)S (NN 65/16) i članka 40. Statuta Općine Zagvozd (Službeni glasnik općine Zagvozd br. 2/13, 4/13, 3/18, 4/18-proč. tekst, 1/20 i 3/21) Načelnik općine Zagvozd, donosi

ODLUKU

o postupku izrade usklađenja Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Zagvozd i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Zagvozd

Članak 1.

Ovom odlukom uređuje se postupak izrade usklađenja Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Zagvozd (u daljnjem tekstu: Procjena rizika), osniva se Radna skupina za izradu Procjene rizika, te određuje koordinator, nositelji i izvršitelji izrade Procjene rizika.

Članak 2.

Procjena rizika od velikih nesreća za Općinu Zagvozd, izrađuje se sukladno Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Splitsko – dalmatinske županije.

Članak 3.

Za koordinatora izrade Procjene određuje se koordinator Miroslav Gaće, načelnik Općine Zagvozd.

Članak 4.

U sastav radne skupine ulaze imenovani članovi. Članovi radne skupine su nositelji i izvršitelji za pojedine rizike.

Članak 5.

Osniva se Radna skupina za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za Općinu Zagvozd (u daljnjem tekstu: Radna skupina):

Članovi Radne skupine predstavnici su sljedećih tijela:

1. koordinator Miroslav Gaće, načelnik Općine Zagvozd,
2. predstavnik Općine Zagvozd Milivoj Gaće, zapovjednik DVD-a Zagvozd,
3. predstavnik Općine Zagvozd Damira Stojić, dipl.iur., pročelnica JUO,
4. predstavnik konzultanata,

Članak 6.

U postupku izrade samoprocjene i identifikacije rizika koordinator izrade Procjene može angažirati svakog člana radne skupine u cilju davanja mišljenja, savjeta i potrebnih podataka.

Tijekom izrade Procjene nositelj izrade može ugovorom angažirati ovlaštenika za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite i to u svojstvu konzultanta temeljem članka 7. Pravilnika o smjernicama za izradu procjene rizika od katastrofa i velikih nesreća za područje RH i JL P(R)S (NN broj 65/16).

Članak 7.

Ova Odluka stupa na snagu danom njenog donošenja.


KLASA : 240-01/25-01/ 01
URBROJ: 2181-54-02-25-01
Zagvozd, 05.09.2025



NAČELNIK

Miroslav Gaće

Stručni tim u izradi Procjene rizika od velikih nesreća Općine Zagvozd

Voditelj: **Gabrijela Bokšić, dipl. ing. kem. tehn.** 

Članovi: **Mate Perković, mag. ing.str.** 

Direktor: **Mia Kordić**



Potvrda o prihvatu Procjene rizika od velikih nesreća Općine Zagvozd od strane Općine Zagvozd

Odgovorna osoba:

SADRŽAJ

Sadržaj

1. UVOD	7
2. KRITERIJI ZA IZRADU PROCJENE RIZIKA.....	10
3. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE	11
3.1. Geografski pokazatelji	11
3.2 STANOVNIŠTVO.....	12
3.3 MATERIJALNA I KULTURNA DOBRA TE OKOLIŠ.....	13
3.3.1 Vodoopskrba.....	15
3.3.3 Industrijska zona i gospodarski objekti	15
3.4 DRUŠTVENE DJELATNOSTI.....	16
3.4.1 Skloništa i objekti za sklanjanje	17
3.4.2 Objekti za zbrinjavanje.....	17
3.4.3 Objekti zdravstva	17
3.4.4 Proračun Općine Zagvozd	17
3.5 PROMETNO-TEHNOLOŠKA INFRASTRUKTURA	18
3.5.1 Cestovni promet.....	18
3.5.2 Zračni promet	18
3.5.3 Dalekovodi i transformatorske stanice	18
3.5.4 Telekomunikacije.....	18
3.6. SNAGE ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE.....	19
3.6.1 Popis operativnih snaga	19
4. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA.....	22
4.1 Popis identificiranih prijetnji i rizika – registar prijetnji	22
4.2 Odabir jednostavnih prioritetnih prijetnji koje će se analizirati u procjeni rizika	22
4.3 Karte prijetnji	22
4.3.1. KRITERIJ ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI	23
5. SCENARIJI ZA JEDNOSTAVNE RIZIKE	26
5.1 OPIS SCENARIJA – OLUJNO I ORKANSKO NEVRIJEME I JAK VJETAR.....	27
5.2 OPIS SCENARIJA – TEHNIČKO – TEHNOLOŠKE I DRUGE NESREĆE U PROMETU – NESREĆE U CESTOVNOM PROMETU.....	34
5.4 OPIS SCENARIJA – EPIDEMIJE I PANDEMIJE.....	40
6. MATRICA RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA	50
7. ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE.....	51
7.1 PODRUČJE PREVENTIVE	54
7.1.1 Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenosti procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite.....	54
7.1.2 Sustav ranog upozoravanja	54
7.1.3 Stanje svijesti pojedinaca i odgovornih tijela.....	55
7.1.4 Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta.....	55

7.1.5 Ocjena fiskalne situacije i njene perspektive	57
7.1.6 Ocjena baze podataka.....	57
7.1.7 Zbirna ocjena spremnosti samouprave u području preventive	58
7.2 PODRUČJE REAGIRANJA	58
7.2.1 Spremnost odgovornih i upravljački kapaciteta	58
7.2.2 Spremnost operativnih kapaciteta	59
7.2.3 Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta	59
7.2.4 Zbirna ocjena spremnosti odgovarajućeg reagiranja jedinice lokalne/područne samouprave na prioritetne rizike velike nesreće	60
7.2.5 Tablični prikaz spremnosti sustava civilne zaštite Općine Zagvozd.....	61
8. VREDNOVANJE RIZIKA.....	62
9. ZAKLJUČAK O RIZICIMA I SMJEROVIMA VOĐENJA POLITIKA.....	64
10. POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA PO PRIORITETNIM PRIJETNJAMA	67
11. PRILOZI	69
11.1 REGISTAR PRIJETNJI.....	69
11.2 OBRAZAC ZA SAMOPROCJENU UTVRĐIVANJA OBAVEZE JLP(R)S IZ ČLANKA 17 ZAKONA O SUSTAVU CIVILNE ZAŠTITE (NARODNE NOVINE BROJ 82/15)	72

1. UVOD

Obveza izrade procjene rizika od velikih nesreća proizlazi iz odredbi članka 17. Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15., 118/18., 31/20., 20/21., 114/22.), a izrađuje se sukladno Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća koje donose izvršna tijela jedinica područne (regionalne) samouprave.

Općina je u 2022. godini usvojila Procjenu rizika od velikih nesreća (u daljnjem tekstu Procjena rizika). S obzirom da istječe rok za izradu revizije Procjene rizika, Općina je pristupila izradi iste za svoje područje.

Župan Splitsko-dalmatinske županije je u mjesecu ožujku 2017. godine po dobivanju suglasnosti Državne uprave za zaštitu i spašavanje, donio Smjernice za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Splitsko-dalmatinske županije. Navedene Smjernice su izrađene sukladno Kriterijima za izradu smjernica koje donose čelnici područne (regionalne) samouprave za potrebe izrade rizika od velikih nesreća na razinama jedinica lokalnih i područnih (regionalnih) samouprava.

Po zaprimanju navedenih smjernica Općina je pristupila popunjavanju Obrasca za samoprocjenu utvrđivanja obveze izrade procjene rizika (Prilog 11.3) kojim je utvrđena obveza izrade iste.

Sukladno rezultatu samoprocjene općinski načelnik je donio Odluku o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Zagvozd i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Zagvozd (Klasa: 240-01/25-01/01, Urbroj: 2181-54-02-25-01). Navedenom odlukom su propisani postupak, sudionici i rok izrade predmetnog dokumenta.

S obzirom da je Procjena ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša za područje Općine dokument novijeg datuma, poslužiti će kao svojevrsna baza podataka, koja će se dopuniti podacima o štetama od elementarnih nepogoda, te podacima pravnih osoba koje se u dijelu svoje redovite djelatnosti bave i poslovima civilne zaštite. Za prijetnje koje se moraju obraditi, a za koje ne postoje relevantni podaci koristiti će se Procjena rizika od katastrofa Republike Hrvatske.

Cilj ove Procjene rizika je da se uz poznate prioritete prijetnje izvrši rangiranje s obzirom na vjerojatnost pojave štete i posljedica, odrede njihovi rizici te da se kroz sustav vrednovanja utvrde smjerovi vođenja politika prema prijetnjama i načinu njihove kontrole.

Procjenom će se utvrditi spremnost sustava civilne zaštite Općine da odgovori na moguće prijetnje velikom nesrećom i da se odredi način preventivnog djelovanja te reagiranja kako bi se sigurnost lokalnog stanovništva podigla na višu razinu.

Postupak izrade Procjene u skladu je s HRN ISO 31000:2012 – Upravljanje rizicima – Načela i smjernice, što služi za potrebe unaprjeđenja razumijevanja rizika na svim razinama, osobito u smislu povećanja efikasnosti već uspostavljenih mjera za smanjenje rizika od velikih nesreća kao i definiranje novih.

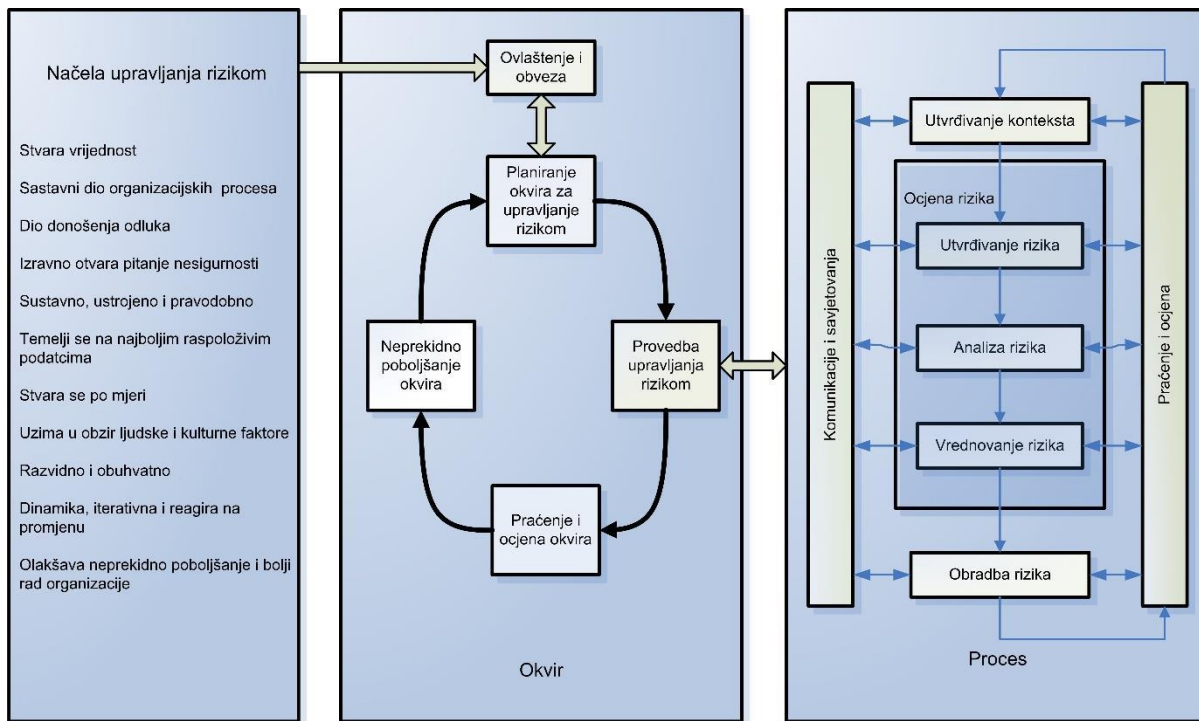


Figure 1. Prikaz odnosa između načela upravljanja rizikom, okvira i procesa

Glavni koordinator izrade procjene rizika je načelnik Općine. Odlukom su određeni koordinatori za svaki pojedini rizik te nositelji i izvršitelji izrade rizika. Kao konzultant za izradu Procjene rizika od velikih nesreća odlukom je određen ovlaštenik za prvu grupu stručnih poslova u području planiranja civilne zaštite, tvrtka Inspekt-ing d.o.o. iz Osijeka. Koordinator organiziraju i koordiniraju izradu svakog pojedinog rizika, nositelji izrađuju scenarije za određene rizike, kontaktiraju s nadležnim tijelima, te znanstvenim institucijama u svrhu prikupljanja informacija dok su izvršitelji dužni surađivati te u okviru svoje nadležnosti doprinositi razradi rizika. Procjenom rizika od velikih nesreća za područje Općine Zagvozd obrađivat će se slijedeći rizici: poplava, potres, ekstremne vremenske pojave, epidemije i pandemije te nesreće s opasnim tvarima. Procjena je složen proces identifikacije, analize i vrednovanja rizika, a izrađuje se na temelju scenarija za svaki navedeni rizik. Scenarij je u kontekstu procjenjivanja rizika, način predstavljanja procijenjenih najvećih mogućih i najvjerojatnijih rizika. Koordinator, nakon donošenja Procjene, nastavlja s praćenjem događaja i kretanja od značaja za procjenjivanje rizika iz područja nadležnosti te o promjenama, jedan puta godišnje ili po potrebi izvješćuje načelnika – glavnog koordinatora. Radna skupina za izradu Procjene predlaže glavnom koordinatoru pokretanje postupaka izmjena i dopuna Procjene, odnosno ažuriranja Procjene. Procjena se izrađuje najmanje jednom u tri godine te se usklađivanje i usvajanje mora provesti do kraja mjeseca ožujka u svakom trogodišnjem ciklusu. Procjena se može izrađivati i češće, ukoliko u trogodišnjem periodu nastupi značajna promjena ulaznih parametara u korištenim scenarijima i postupcima analiziranja rizika ili ako se prepozna nova prijetnja.

2. KRITERIJI ZA IZRADU PROCJENE RIZIKA

Smjernicama za izradu procjene rizika od velikih nesreća za područje Splitsko – dalmatinske županije propisani su slijedeći kriteriji za izradu procjene kako bi ista bila usporediva s Procjenom rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku te u skladu sa Smjernicama za procjenu rizika i kartiranje Europske komisije (Risk Assessment and Mapping Guidelines for Disaster Management, EC SEC (2010), 1626):

1. Osnovne karakteristike područja JLP(R)S
2. Identifikaciju prijetnji i rizika
3. Kriteriji društvenih vrijednosti za utvrđivanje utjecaja prijetnji na život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku
4. Tablice vjerojatnosti/frekvencije
5. Scenarije za jednostavne rizike kojima se opisuju vjerojatni događaji s najgorim mogućim posljedicama za područje JLP(R)S
6. Analiza stanja sustava civilne zaštite na području JLP(R)S
7. Matrice za rezultate procjene rizika za jednostavne rizike te za svaki od kriterija zasebno
8. Matrice s uspoređenim rizicima na određenom području
9. Vrednovanje rizika
10. Kartografski prikaz rizika
11. Popis sudionika u izradi Procjene rizika za pojedine rizike

3. OSNOVNE KARAKTERISTIKE PODRUČJA OPĆINE

3.1. Geografski pokazatelji

Općina pripada mikroregiji zaobalnog područja Splitsko – dalmatinske županije položajno i funkcijski, a unutar županije prostornoj cjelini Imotske krajine.

Općina je smještena 73 km istočno od Splita, na sjevernoj strani planine Biokovo.

Administrativno sjedište općine je naselje Zagvozd. Općina graniči s Općinom Šestanovac na zapadu, općinama Lovreć, Podbablje i Runovići na sjeveru, Gradom Vrgorcem na istoku te općinama Podgora, Tučepi, Baška Voda i Gradom Makarskom na jugu.

Općinu Zagvozd čini sedam (7) naselja: Zagvozd, Rastovac, Krstatice, Biokovsko Selo, Raščane Gornje, Župa I Župa Srednja. Navedena naselja čini 71 zaseok.



Figure 2 Administrativna podjela Imotske krajine

3.2 STANOVNIŠTVO

Prema popisu iz 2021.g. na području Općine živi 963 stanovnika. Od popisa stanovništva iz 2011.g. zabilježen je pad broja stanovnika uzrokovan migracijskim procesima stanovništva.

Table 1 Ukupan broj stanovnika u općini Zagvozd po naseljima

Popis naselja	Ukupno
Zagvozd	649
Biokovsko Selo	38
Krstatice	68
Rastovac	147
Raščane Gornje	24
Župa	35
Župa Srednja	2
Ukupno:	963

Općina Zagvozd je veličine 133,81 km². Prosječna gustoća naseljenosti iznosi 7,20 st/km².

Najveći broj stanovnika živi u naselju Zagvozd, a najmanje u naselju Župa Srednja. U naselju Zagvozd tako živi 67,4 % stanovnika, a u ostalim naseljima 32,6 %.

SPOLNO – DOBNA RASPODJELA STANOVNIŠTVA:

Stanovništvo općine Zagvozd karakterizira proces starenja. Udio stanovništva iznad 60 godina je 35,6 % koji je veći u odnosu na udio stanovništva do 19 godina koji iznosi 19,1 %. Prosječna starost stanovništva Općine 2011. godine je iznosila 46,3 godina, dok je 2001. godine iznosila 44,6 godina. Prema popisu stanovništva iz 2021. godine na području Općine je živjelo 472 osoba ženskog spola i 485 osoba muškog spola. Spolna i dobna raspodjela stanovništva po naseljima dana je u tablici:

Table 2 Spolna i dobna raspodjela stanovništva

Naselje	Spol	Ukupno	0-4	5-9	10-14	15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-84	85-89	90-94	95 i više
Zagvozd	Sv.	640	37	28	30	36	36	30	35	38	40	42	33	50	61	37	37	22	28	7	4	-
Zagvozd	m	317	18	12	16	14	15	17	15	18	27	25	16	28	32	23	23	14	8	2	1	-
Zagvozd	ž	323	19	16	14	22	21	13	20	20	13	17	17	22	29	14	14	8	20	5	3	-
Biokovsko Selo	Sv.	41	1	1	7	2	-	-	-	3	1	4	1	3	7	3	3	1	3	1	-	-
Biokovsko Selo	m	25	1	-	5	2	-	-	-	1	-	3	1	2	4	3	1	1	1	-	-	-
Biokovsko Selo	ž	16	-	1	2	-	-	-	-	2	1	1	-	1	3	-	2	-	2	1	-	-
Krstatice	Sv.	67	-	-	3	8	2	2	3	1	1	6	5	3	6	8	8	2	4	3	2	-
Krstatice	m	34	-	-	3	5	1	1	1	1	-	3	2	2	3	8	3	1	-	-	-	-
Krstatice	ž	33	-	-	-	3	1	1	2	-	1	3	3	1	3	-	5	1	4	3	2	-
Rastovac	Sv.	146	11	7	5	2	6	11	12	11	5	9	8	11	16	12	11	3	6	-	-	-
Rastovac	m	75	6	4	4	1	4	6	4	5	4	5	6	2	9	7	5	3	-	-	-	-
Rastovac	ž	71	5	3	1	1	2	5	8	6	1	4	2	9	7	5	6	-	6	-	-	-
Rašćane Gornje	Sv.	23	1	1	2	1	3	-	-	1	3	4	2	-	-	2	-	1	2	-	-	-
Rašćane Gornje	m	13	-	-	1	1	1	-	-	-	1	3	2	-	-	2	-	-	2	-	-	-
Rašćane Gornje	ž	10	1	1	1	-	2	-	-	1	2	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
Župa	Sv.	37	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1	2	1	7	8	7	1	5	3	-	-
Župa	m	19	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2	-	4	4	3	1	2	1	-	-
Župa	ž	18	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	3	4	4	-	3	2	-	-
Župa Srednja	Sv.	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	1	-	-	-	-	-	-
Župa Srednja	m	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-
Župa Srednja	ž	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-
Ukupno:	Sv.	957	50	37	47	49	47	43	50	54	52	66	51	70	97	71	75	30	48	14	6	-
Ukupno:	m	485	25	16	29	23	21	24	20	25	33	40	29	35	52	48	28	20	13	3	1	-
Ukupno:	ž	472	25	21	18	26	26	19	30	29	19	26	22	35	45	23	47	10	35	11	5	-

3.3 MATERIJALNA I KULTURNA DOBRA TE OKOLIŠ

Nepokretna kulturna dobra na prostoru općine Zagvozd u županijskom prostornom planu su:

1. Ruralna naselja: zaseok Donje Bakote, zaseok Donji Selaci, zaseok Garmazi, sekundarna naselja: Šućurove staje, Peškirića staje, Budalića staje
2. Arheološka zona Zagvozd
3. Tri bunara iz turskog perioda na prostoru južno od zaseoka Drlje
4. Kultivirani krajolik između zaselaka Mucići I Milići
5. Kultivirani krajolik zapadno od zaseoka Donje Bakote
6. Kultivirani krajolik s bunjom istočno od zaseoka Donje Bakote
7. Vrtača jugozapadno od zaseoka Svaguše
8. Gradina na Sridnjoj gori
9. Gomila kod Svaguša
10. Stečci kod bunara Čelinac
11. Vrtače jugoistočno od bunara Čelinac
12. Zagvozd – gomile južno od Mušurića

13. Pećina kod Donjih Čagalja

14. Srednjovjekovno groblje na Malom Gracu
15. Mala Gradina iznad Milića
16. Gomila na Maloj Gradini
17. Vrtača – Šipašnik
18. Bikića Gradina
19. Milići – vrtača
20. Vrtača južno od Lovrinčevića
21. Vrtača u Biokovskom selu
22. Vrtača u Raščanima Gornjim
23. Gomila u Raščanima Gornjim
24. Kovačevića gradina
25. Rastovac – gomila “Nikolin križ”
26. Gornji Rastovac, nekropola stećaka i gomila kod zaseoka Dedići
27. Gornji Rastovac, gradina Gradac iznad zaseoka Varkaši
28. Zagvozd, arheološki lokalitet Mostarčine – Manastirine
29. Zagvozd, Vukov greb – nekropola uz cestu
30. Župa, gradina Turići
31. Župa – Gradina
32. Raščane Donje – gomila
33. Župa – Luetići
34. Krstalice – gradina Piljevača
35. Krstalice – Lizatovića ili Ivanovića gradina
36. Krstalice – gomila
37. Zagvozd – Zaranač ploča
38. Zagvozd – Gaće – gomila
39. Zagvozd – Golo brdo
40. Zagvozd – Brnasi
41. Gradina Kosmetovica
42. Turija – gomile

Sakralni spomenici na području općine Zagvozd:

1. Rastovac Donji, crkva sv. Stipana
2. Kapelica Gospe od Zdravlja
3. Rastovac Gornji, crkva sv. Križa
4. Zagvozd, crkva Velike Gospe i groblje
5. Zagvozd – Butige, crkva Svih Svetih
6. Zagvozd, crkva Gospe Karmelske i etno zbirka
7. Zagvozd, kapela sv. Nikole
8. Zagvozd, kapela sv. Ilije
9. Biokovo, vrh sv. Ilije, Kapela sv. Ilije
10. Biokovo, vrh sv. Jure, crkva sv. Jure
11. Krstalice, župna crkva Presvetog Srca Isusova
12. Krstalice, Kapela uz župnu kuću
13. Krstalice, zavjetno mjesto i kapela sv. Mandaline
14. Župa, crkva sv. Ivana Krstitelja
15. Župa, crkva sv. Roka
16. Raščane Donje, crkva sv. Mihovila i groblje
17. Turija, ostaci franjevačkog samostana
18. Biokovsko Selo, crkva sv. Jerolima i groblje

3.3.1 Vodoopskrba

Na području Općine pružaju se dva osnovna vodnogospodarska sustava:

- Vodovod Imotske krajine
- Vodoopskrbni sustav Vrgorac.

Vodovod Imotske krajine se vodom opskrbljuje s izvorišta Opačac. Na lokaciji izvorišta izgrađena je crpna stanica s tri odvojene grupe crpnih agregata i to prve i druge za potrebe opskrbe područja sjeverno od Imotskog polja i treće za područje južno od Imotskog polja gdje spada i općina Zagvozd.

Dio sustava južno od Imotskog polja vodu dobiva preko crpne stanice Opačac preko VS Karin koja je značajna za dva pravca opskrbe: jugozapadni i jugoistočni.

Jugozapadni ogranak čini pravac CS Karin – VS/CS Poljica – VS Kosmatovica. Iz VS Kosmatovica granaju se dva opskrba smjera od kojih je drugi namijenjen opskrbi općine Zagvozd.

Okosnica sustava opskrbe općine Zagvozd je izgrađeni glavni pravac VS Kosmatovica – VS Mlikote – VS Zagvozd s ograncima do većine zaseoka unutar područja naselja Zagvozd.

U postojeći sustav opskrbe vodom iz VS Mlikote ulaze zaseoci Mlikote, Gornji Buljubašići, Gaće, Kurtovići, Alagići, Tomičići, Šušići, Stapići, Stapi Dub i Svaguše.

Od VS Zagvozd za opskrbu vodom naselja Rastovac izgrađene su 3 prekidne komore.

Za razvoj industrijsko poslovne zone Golo Brdo planira se zaseban podsustav za vodoopskrbu potrošača. Sustav čine cjevovod i vodosprema Golo Brdo koji se grana neposredno nakon izlaza cjevovoda iz VS Kosmatovica.

Iz VS Kosmatovica vodom se opskrbljuju zaseok Rako u naselju Zagvozd, zaseoci Gornji Gudelji i Gornja Zečevina u naselju Krstatice.

Iz vodospreme Turija vodom se opskrbljuju zaseoci Župe.

Odvodnja

Područje općine Zagvozd nije u cjelosti pokriveno kanalizacijskom mrežom. Mreža je izgrađena samo u užem centru naselja Zagvozd prije 41 godinu. Proteže se sjevernom stranom prometnice koja prolazi kroz Zagvozd u duljini od oko 1000 m. Kanalizacijska jama je nadograđena 2007. godine. Ukupno 300 stanovnika odnosno 33 % spojeno je na postojeći kolektor. Ostala naselja otpadne vode upuštaju u tlo putem septičkih jama.

3.3.3 Industrijska zona i gospodarski objekti

Na području Općine Zagvozd ne postoje industrijske zone. Na području Općine Zagvozd nema značajnijeg gospodarstva. Postojeće gospodarstvo u najvećoj mjeri čine obrtnici i trgovačka društva u raznovrsnim djelatnostima. Najviše tvrtki / obrta je registrirano za djelatnost prijevoza i skladištenja (8 subjekata), te građevinarstva (7 subjekata), a zatim slijede djelatnosti pružanja smještaja te pripreme i usluživanja hrane (5 subjekata) i djelatnosti prerađivačke industrije (3 subjekta).

3.4 DRUŠTVENE DJELATNOSTI

Uprava – U naselju Zagvozd smješteni su sadržaji lokalne samouprave i uprave (Općinski Načelnik, Općinsko vijeće i Jedinstveni Upravni odjel Općine Zagvozd).

Pošta – Na području Općine Zagvozd poštanski promet je organiziran putem poštanskog ureda koji djeluje u sastavu Središta pošta Split, poslovne jedinice Hrvatskih pošta d.d. Zagreb. Poštanski ured je smješten u Zagvozdu (21270).

Škola – Na području Općine Zagvozd postoji Osnovna škola u naselju Zagvozd u sklopu koje djeluje i dječji vrtić Zagvozd.

Udruge – na području Općine Zagvozd ima više udruga, a to su:

- Kulturna udruga "Glumci u Zagvozdu"
- Dobrovoljno vatrogasno društvo Zagvozd
- Lovačka udruga Zec
- Udruga pčelara Tilovina
- Hrvatsko planinarsko društvo Sveti Jure
- Karting klub Biokovo
- Klapa Biokovski slavuji
- Udruga Šuplji dub

Vjerske zajednice – u sastavu Katoličke crkve na području Općine Zagvozd postoje tri župe i to:

- Župa Gospe od Karmela – naselja Zagvozd i Rastovac
- Župa Presvetog Srca Isusova _naselja Krstacije i Biokovsko Selo sa sjedištem u Krstaticama
- Župa Sv. Ivana Krstitelja – naselja Župa i Župa Srednja

Župe djeluju u sastavu Splitsko-Makarske nadbiskupije.

Crkve i kapele u sklopu župe Gospe od Karmela su:

- nova župna crkva Gospe od Karmela
- stara župna crkva Uznesenja Marijina
- Župna crkva sv. Stipana
- crkva Svetog Križa
- crkva Svih Svetih
- crkva Svetog Stjepana
- kapela Gospe od Zdravlja
- kapela Svetog Mihovila
- crkva Srca Marijina
- kapela Svetog Ilije

Crkve i kapele u sklopu Župe Presvetog Srca Isusova su:

- Sv. Ante na Vitreniku i
- kapelica sv. Magdalene

Crkve i kapele u sklopu Župe sv. Ivana Krstitelja su:

- crkva sv. Ivana Krstitelja
- kapela sv. Roka na Biokovi

Sve tri župe svake godine naizmjenice vrše bogoslužje na Biokovu u crkvi sv. Jure , povodom blagdana sv. Jure.

3.4.1 Skloništa i objekti za sklanjanje

Na području Općine Zagvozd ne postoje skloništa.

3.4.2 Objekti za zbrinjavanje

Za potrebe privremenog smještaja evakuiranog pučanstva u slučaju katastrofe ili velike nesreće, mogli bi se koristiti slijedeći objekti na području Općine Zagvozd:

- | | |
|-------------------------|----------------|
| - Osnovna škola Zagvozd | - 11 učionica |
| - Dječji vrtić Zagvozd | - 2 učionice |
| - Dom kulture Zagvozd | - 11 apartmana |

Centar za kontrolu i održavanje prometa HAC i Centar za kontrolu i održavanje prometa Sv. Ilija Rastovac imaju adekvatne kuhinje i prostor gdje bi se moglo smjestiti ugroženo stanovništvo.

3.4.3 Objekti zdravstva

Na području općine Zagvozd djeluje Dom zdravlja Splitsko - dalmatinske županije - dnevna bolnica / KBC Split podružnica Zagvozd koja radi 5 dana u tjednu. Za hitne slučajeve potrebno se obratiti Zavodu za hitnu medicinsku pomoć – ispostave Šestanovac i Imotski.

3.4.4 Proračun Općine Zagvozd

Ukupni prihodi i primici Općine za 2025. godinu planirani su u iznosu od 4 547 454,61 eura.

3.5 PROMETNO-TEHNOLOŠKA INFRASTRUKTURA

3.5.1 Cestovni promet

Područjem općine Zagvozd prolazi autocesta A1 Zagreb – Split – Dubrovnik u dužini od 17 km. Najvažniji infrastrukturni objekt na prostoru Općine je tunel sv. Ilija koji povezuje Zagvozd s Makarskim primorjem.

Prometnice na području općine Zagvozd:

1. autocesta A1, duljine 17 km
2. državna cesta DC62, Šestanovac – Zagvozd – Vrgorac – Kula Norinska – Metković, duljine 20 km
3. državna cesta DC76, Baško Polje – Zagvozd – Grubine – Imotski – G.P. Vinjani Gornji, duljine 28,34 km
4. Lokalna cesta L67143, Grabovac – Gornji Rastovac – D76, duljine 3 km
5. Lokalna cesta L67149, D62 – Stapići – Tomičići – D76, duljine 4,7 km
6. Lokalna cesta L67151, Zagvozd – Krstacije – Slivno, duljine 8 km
7. Lokalna cesta L67181, Lovrinčevići – Biokovsko selo – Rašćani Gornji, duljine 11,48
8. Lokalna cesta L67165, L67151 – Lovrinčevići, duljine 4,7 km

3.5.2 Zračni promet

Zračni promet ostvaruje se preko zračne luke „Sveti Jeronim“ udaljene od Općine Zagvozd cca 83 km.

3.5.3 Dalekovodi i transformatorske stanice

Na području općine Zagvozd nalazi se TS 110 kV. Područjem općine Zagvozd prolazi prijenosni vod visokog napona koji je županijskog i državnog značaja.

U općini postoje 10 kV dalekovodi. Općina se napaja električnom energijom preko 10 kV voda iz trafostanica prijenosnog omjera 10/0,4 kV.

Niskonaponska mreža je osnova kvalitete napajanja potrošača električnom energijom. Uz kabelsku niskonaponsku mrežu osnovu čini niskonaponska mreža sa samonosivim kabelskim snopom na betonskim stupovima. Postotak niskonaponske mreže na drvenim stupovima na području je vrlo mali.

3.5.4 Telekomunikacije

Na području općine Zagvozd postoji jedan poštanski ured u Zagvozdu.

Cjelokupno područje Općine je pokriveno telefonskom mrežom.

3.6. SNAGE ZA ZAŠTITU I SPAŠAVANJE

3.6.1 Popis operativnih snaga

Operativne snage na području Općine su:

- stožer civilne zaštite
- operativne snage vatrogastva
- operativne snage Gradskog društva crvenog križa Imotski
- operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja – stanica Makarska – ispostava Imotski
- udruge
- postrojba civilne zaštite i povjerenici civilne zaštite
- koordinator na lokaciji
- pravne osobe u sustavu civilne zaštite – pravne osobe koje su odlukama izvršnog tijela JLS određene od interesa za sustav civilne zaštite

a) Stožer civilne zaštite:

Table 4 Stožer civilne zaštite Općine Zagvozd

Redni br.	Ime i prezime člana stožera	Dužnost u stožeru
1.	Miroslav Gaće	Načelnik stožera, načelnik općine
2.	Milivoj Gaće	Zamjenik načelnika, zapovjednik DVD Zagvozd
3.	Ivan Lipoglavšek	Član, predstavnik PGP-postaje granične policije imotski
4..	Mirjana Jelavić	Član, predstavnik PUCZ-područni ured civilne zaštite Split
5.	Dr. Jelena Baleta	Član, predstavnik DZ SDŽ, Zdravstvene stanice Zagvozd
6.	Stipe Bušelić	Član, predstavnik HGSS
7.	Ivan Ždero	Član, predstavnik Vodovoda Imotske krajine
8.	Stipica Runac	Član, predstavnik HEP ODS, Elektrodalmacija Split, TJ Imotski
9.	Ana Petričević	Član, ravnatelj GD Crveni križ Imotski

b) Operativne snage vatrogastva:

Na području općine Zagvozd osnovano Dobrovoljno vatrogasno društvo Zagvozd. Vatrogasci se redovito osposobljavaju za provođenje zaštite od požara, a ujedno su i nosioci svih akcija zaštite i spašavanja u općini Zagvozd. Najbliža profesionalna vatrogasna jedinica (dežurna 24 h) nalazi se u gradu Imotskom.

Table 3 Prikaz vatrogasnih postrojbi, broja vatrogasaca, vozila i tehnike u općini Zagvozd

Vatrogasna postrojba	Broj vatrogasaca	Vozila i oprema
DVD Zagvozd	55 registriranih dobrovoljnih vatrogasaca i 24 operativni dobrovoljni vatrogasac Do 5 sezonski zaposlenih vatrogasaca	Autocisterna MAN, 8000 l vode Vozilo za prijevoz vatrogasaca, VW transporter T4, 8 osoba Šumsko vozilo Mercedes, 2500 l vode Kombi vozilo za prijevoz vatrogasaca, 1+8 Malo šumsko vozilo, pickup, B2000, 200 l vode, 5 osoba

c) Operativne snage Gradskog društva Crveni križ Imotski:

Gradsko društvo Crveni križ Imotski ima:

- 3 člana
- 15 volontera
- 1 kombi vozilo.

d) Operativne snage Hrvatske gorske službe spašavanja - Stanica Makarska:

Hrvatska gorska služba spašavanja – stanica Makarska trenutno ima 45 pripadnika. Od toga su 12 pripadnika licencirana kao gorski spašavatelji, 26 pripadnika se još obučava za spašavatelje među kojima je jedan član s prostora općine Zagvozd. HGSS stanica Makarska ima ispostavu i 5 aktivnih članova.

Table 4 Ljudstvo i vozila HGSS stanica Makarska

	Broj članova	Broj vozila
HGSS stanica Makarska	45 članova od kojih je 12 gorskih spašavatelja, 5 spašavatelja, 26 pripravnika i 2 suradnika	3 terenska vozila 2 kombi vozila 2 osobna vozila za prijevoz potražnih timova (psi) 1 quad vozilo motorni četverokotač

e) Udruge:

Udruge građana koje djeluju na području općine, a od interesa su za sustav civilne zaštite su one koje svojim sposobnostima nadopunjuju sposobnosti temeljnih operativnih snaga sustava civilne zaštite.

Operativni članovi udruga ne mogu se istovremeno raspoređivati u više operativnih snaga sustava civilne zaštite na svim razinama ustrojavanja.

Prikazani broj članova udruga s područja općine je broj svih članova na koje bi se moglo računati u slučaju velike nesreće:

- Lovačko društvo Zec, Zagvozd (25 članova)
- Planinarsko društvo Sv. Jure (25 članova)
- Speleološko društvo Krstatice (3 člana)

f) Postrojba opće namjene civilne zaštite:

Postrojba opće namjene civilne zaštite Općine Zagvozd je osnovana, ustrojena i izvršeno je raspoređivanje, te je istu potrebno opremiti, obučiti i osposobiti za izvršavanje zadaća.

g) Povjerenici civilne zaštite:

Načelnik općine je imenovao 7 povjerenika i 7 zamjenika povjerenika civilne zaštite prema rasporedu u naseljima prikazanim u tablici:

Table 5 Imenovani broj povjerenika i njihovih zamjenika po naseljima općine Zagvozd

Redni broj	Naselje općina Zagvozd	Broj povjerenika CZ	Broj zamjenika CZ
1.	Zagvozd	3	3
2.	Rastovac	1	1
3.	Biokovsko Selo Župa Srednja	1	1
4.	Župa Raščane Gornje	1	1
5.	Krstatice	1	1
	UKUPNO	7	7

h) Koordinator na lokaciji:

Koordinatora na lokaciji određuje načelnik stožera civilne zaštite iz redova operativnih snaga sustava civilne zaštite.

i) Pravne osobe u sustavu civilne zaštite:

Općina je donijela Odluku o određivanju pravnih osoba od posebnog interesa za sustav civilne zaštite.

Popis je prikazan u tablici:

Table 6 Građevinske tvrtke s mehanizacijom

Naziv i adresa tvrtke	Mehanizacija
Garancija j.d.o.o.	1 kamion 1 bager 1 mini bus
Obujam d.o.o.	1 kamion 1 bager
SPT d.o.o.	Viličar

4. IDENTIFIKACIJA PRIJETNJI I RIZIKA

4.1 Popis identificiranih prijetnji i rizika – registar prijetnji

Sukladno podacima o elementarnim nepogodama i Procjeni ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara i okoliša od velikih nesreća i katastrofa Općine, sastavljen je popis svih u njoj identificiranih prijetnji. Za svaku identificiranu prijetnju ukratko su opisane moguće posljedice (broj ugroženih naselja, ukupan broj osoba u njima i ranjivih skupina, ugroženih javnih ustanova, proizvodnih kapaciteta, zone pogađanja i sl.). Konzultirana su izvješća operativnih snaga o njihovim troškovima, te procjenama šteta kod elementarne nepogode, pa su i navedeni podaci pridruženi pripadnoj prijetnji. Prikupljeni su i noviji podaci o prijetnjama i njihovim posljedicama iz ostalih izvora (Državne procjene rizika i županijskih dokumenata). Kao rizične se smatraju prijetnje koje su ocjenjene bar ocjenom kategorije 1 po bilo kojem utjecaju na društvene vrijednosti (život i zdravlje ljudi, gospodarstvo ili društvenu stabilnost i politiku).

4.2 Odabir jednostavnih prioritetnih prijetnji koje će se analizirati u procjeni rizika

Kao prioritetnu prijetnju smatramo prijetnju ocjenjenu s kategorijom 3 ili većom, u bilo kojem kriteriju utjecaja – ugrožavanja osoba, gospodarstva ili društvene stabilnosti i politike. Sukladno pokazateljima iz registra poznatih prijetnji i rizika, te iz Procjene ugroženosti potrebno je sastaviti popis svih u njoj identificiranih prioritetnih prijetnji. Svaka jedinica lokalne samouprave može na osnovu poznatih karakteristika prijetnji na svom području odrediti jednu ili više dodatnih prioritetnih prijetnji.

4.3 Karte prijetnji

Karte prijetnji su razrađene za svaku prijetnju koje obuhvaćaju neki prostor u Općini i oslanjaju se na podatke izračuna kategorije posljedica iz poglavlja 9 ove Procjene. Ako je obuhvaćen prostor cijele Općine ili čak šire ne treba ugrozu prikazati kartama prijetnji, već tekstualno opisati kategoriju prijetnje. Karte prijetnji se nalaze odmah iza izračuna posljedica pojedine prijetnje.

4.3.1. KRITERIJ ZA PROCJENU UTJECAJA PRIJETNJI NA KATEGORIJE DRUŠTVENIH VRIJEDNOSTI

Da bi se mogla izraditi analiza rizika za promatranu prijetnju treba definirati i kategorizirati društvene vrijednosti posljedica koje su ili bi realno mogle ugroziti Općinu.

Društvena vrijednost – život i zdravlje ljudi

Promatra se realno moguće ugrožavanje života (poginuli, ozlijeđeni, oboljeli, sklonjeni, evakuirani i zbrinute osobe). Potrebno je sve zbrojiti bez ponderiranja, a ukupan zbroj usporediti s kriterijima iz sljedeće tablice. Kriterije za određivanje kategorije ugrožavanja života i zdravlja ljudi pokazuje sljedeća tablica:

Table 7 Prikaz kriterija za život i zdravlje ljudi

Život i zdravlje ljudi		
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S
1	Neznatne	*1 < 2
2	Malene	2 – 9.8
3	Umjerene	9.8 – 24.6
4	Značajne	24.6 – 73.9
5	Katastrofalne	> 73.9

¹ Uzima se u obzir ako je uslijed posljedica nesreće stradala bar jedna osoba

Društvena vrijednost – gospodarstvo

Iz podataka o ukupnoj šteti koje je prouzročila velika nesreća (navesti podatak) ili je realno može prouzročiti (navesti izvor podatka – Procjena ugroženosti, odnosno procjene nadležnih stručnjaka iz Radne skupine sukladno Odluci o postupku izrade Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Zagvozd i osnivanju Radne skupine za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine Zagvozd (Klasa: 240-01/25-01/01, Urbroj: 2181-54-02-25-01) (u daljnjem tekstu Odluka) očitavaju se kategorije posljedica na gospodarstvo. Vrijednost ugroženih (neposredno ugroženih) pokretnina i nekretnina određuje se prema podacima dobivenih iz Smjernica za izradu procjene rizika za područje Splitsko-dalmatinske županije. Dobiveni rezultat treba usporediti s proračunom Općine. Kriterije kategorija prikazuje sljedeća tablica:

Table 8 Prikaz kriterija za gospodarstvo

Gospodarstvo		
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S
1	Neznatne	0,5 – 1
2	Malene	1 – 5
3	Umjerene	5 – 15
4	Značajne	15 – 25
5	Katastrofalne	>25

Društvena vrijednost – društvena stabilnost i politika

Od značaja su štete na objektima kritične infrastrukture i objektima od javnog društvenog značaja koje je prijetnja prouzročila (navesti podatak iz povratnog razdoblja) ili realno moguće po procjeni nadležnog stručnjaka sukladno Odluci.

U kritičnu infrastrukturu ubrajaju se osobito objekti i mreže:

- vodoopskrbe,
- opskrbe energentima,
- prijenosa i distribucije električne energije,
- telekomunikacije,
- prometa.

Uz kritičnu infrastrukturu biti će razmatrani i utjecaji prijetnje na građevine od javnog društvenog značaja. U građevine od javnog društvenog značaja ubrajaju se posebno:

- ambulante domova zdravlja, bolnice i ljekarne,
- građevine lokalne uprave,
- škole i dječji vrtići,
- sakralni objekti.

Ugroženu infrastrukturu od pojedine prijetnje može se identificirati iz Procjene ugroženosti Općine ili izvješća nadležne službe koja održava te objekte. Realno moguće štete procjenjuje radna skupina na prijedlog nadležne službe za održavanje ugroženog objekta kritične infrastrukture. Osim šteta na objektima kritične infrastrukture utjecaj na društvenu stabilnost i politike imaju i štete na građevinama od javnog društvenog značaja. Prijetnju se može također očitati iz Procjene ugroženosti Općine, a prognozu posljedica može dati u radnu skupinu angažirani stručnjak građevinske struke. Kod toga nadležni stručnjak opisuje posljedice te navodi ukupnu štetu na građevini za svaku prijetnju koja može izazvati štete. Ako je nivo posljedica opisan u Procjeni (redovno za slučaj ugrožavanja potresom) može se ukupna šteta izračunati prema jediničnim cijenama po tlocrtnoj površini građevine iskazanim u Smjernicama. Kategorije ugrožavanja se utvrđuju na osnovu sljedeće tablice:

Table 9 Prikaz kriterija za društvenu stabilnost i politiku-štete na infrastrukturi i građevinama od javnog značaja

Društvena stabilnost i politika		
Oštećena kritična infrastruktura		
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S
1	Neznatne	0,5 – 1%
2	Malene	1 – 5%
3	Umjerene	5 – 15%
4	Značajne	15 – 25%
5	Katastrofalne	>25%
Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja		
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S
1	Neznatne	0,5 – 1%
2	Malene	1 – 5%
3	Umjerene	5 – 15%
4	Značajne	15 – 25%
5	Katastrofalne	>25%

TABLICE VJEROJATNOSTI/FREKVENCIJE

Državna uprava za zaštitu i spašavanje pripremila je kategorije za određivanje vjerojatnosti/frekvencije pojave posljedica prema kojima se određuje vjerojatnost rizika. Ista je podijeljena u pet kategorija prema sljedećoj tablici:

Table 10 Kriteriji za određivanje vjerojatnosti/frekvencije događaja

Kategorija	Posljedice	Vjerojatnost/frekvencija		
		Kvalitativno	Vjerojatnost	Frekvencija
1	Iznimno mala	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe
2	Mala	Mala	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina
3	Umjerena	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina
4	Velika	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godine
5	Katastrofalna	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće

5. SCENARIJI ZA JEDNOSTAVNE RIZIKE

Prema Procjeni ugroženosti stanovništva, materijalnih i kulturnih dobara – Općine Zagvozd odabrane su sljedeće prijetnje za koje će se procjenjivati rizik.

- Olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar
- Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu – nesreće u cestovnom prometu
- Epidemije i pandemije

5.1 OPIS SCENARIJA – OLUJNO I ORKANSKO NEVRIJEME I JAK VJETAR

Naziv scenarija
Pojava olujnog i orkanskog nevremena i jakog vjetra u općini Zagvozd
Grupa rizika
Ekstremne vremenske pojave
Rizik
Olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar
Radna skupina
Sukladno točki 9. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija
Na klimatološkoj postaji Imotski godišnji broj dana s jakim vjetrom iznosi 27 dana u prosjeku, a s olujnim vjetrom prosječno 3 dana. Međutim, taj broj varira od godine do godine. Za procjenu rizika razmatrat će se scenarij olujnog i orkanskog nevremena na području Općine Zagvozd.

Kontekst

Općina Zagvozd smještena je na sjevernoj strani planine Biokovo, na jugozapadnom dijelu Imotske krajine.

Dominantan vjetar na klimatološkoj postaji Imotski tijekom godine je jugo iz SE smjera (13,2 %) i bura iz NE i NNE smjerova (10,3 % i 9,8 %). Nakon toga se s povećanim čestinama javlja vjetar iz NNW smjera (8,2 %) i SW smjera (6,3 %). Tišine ili calme na postaji Imotski u cijelom razdoblju zabilježeno je 17,3 %. Zimi najčešće pušu bura i jugo. Bura tada može postići olujnu jačinu iznad 8 Bf. Slično je i u proljeće, ali tada se jugo javlja rijetko. Ljeti pored bure puše i vjetar iz NW kvadranta. U jesen su bura i jugo prevladavajući vjetrovi.

Neovisno o smjeru i dobu godine, na području Imotskog prevladava vjetar jačine 1-3 Bf u iznosu 68,3 %.

Na umjeren i umjeren jak vjetar (4-5 Bf) opada 12,1 % podataka. Od ukupnog broja podataka, 2,3 % podataka je vjetar jačine veće od 6 Bf od čega je olujni vjetar (≥ 8 Bf) zabilježen u 0,2 % slučajeva. Na klimatološkoj postaji Imotski je godišnji broj dana s jakim vjetrom prosječno 27 dana, a s olujnim vjetrom prosječno 3 dana. Taj broj varira od godine do godine.

Godišnji hod dana s jakim i olujnim vjetrom pokazuje tu pojavu tijekom cijele godine. Najveći broj takvih dana javlja se u hladnom dijelu godine. Na postaji u Imotskom najveći je godišnji broj dana s olujnim vjetrom zabilježen od siječnja do ožujka.

Uzrok

Razvoj događaja koji je prethodio (ili može prethoditi po ocjeni stručnjaka) velikoj nesreći

Događaj koji je prethodio velikoj nesreći je pojava olujnog i orkanskog nevremena na području općine.

Okidač koji je uzrokovao (može uzrokovati po ocjeni stručnjaka) veliku nesreću

Moguća velika razaranja u toku kratkog vremenskog razdoblja i neposredne opasnosti po ljudske živote veće nego kod bilo koje druge prirodne ugroze.

Opis događaja

Pojava olujnog i orkanskog nevremena koje je prouzročilo velike materijalne štete na području općine Zagvozd je ugrozilo život i zdravlje ljudi.

Posljedice na život i zdravlje ljudi

Zbog pojave orkanskog i jakog vjetra koji pomiče manje predmete i baca crijep, te obara drveće i čupa ga s korijenjem čime ugrožava ljudske živote.

Table 11 Ocjena kategorije posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju jakog i orkanskog vjetra

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	X
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	

Posljedice na gospodarstvo

Poljoprivredni usjevi na području općine najviše su ugroženi od jakih i olujnih vjetrova, naročito ako su praćeni i olujnim nevremenom s tučom. Od posljedica jakih i olujnih vjetrova mogu se očekivati i slabiji prinosi voća i povrća u toj godini, a dugoročno gledano zbog rušenja i lomljenja stabala voćaka, nasada vinove loze i drugih višegodišnjih nasada može doći do velikih šteta. Na području općine najveći udio imaju oranice i vrtovi s 32,55 ha, potom slijede pašnjaci s 23,269 ha i vinogradi s 19,95 ha.

Ocjena kategorije posljedica na gospodarstvo u slučaju pojave jakog i orkanskog vjetra prikazana je oznakom x u sljedećoj tablici:

Table 12 Ocjena kategorije posljedica na gospodarstvo u slučaju poplava izazvanih izlivanjem kopnenih vodnih tijela

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	x
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Na području općine tijekom godine realno je očekivati olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar koji mogu izazvati prekide u napajanju električnom energijom uslijed oštećenja na elektroopskrbnim sustavima.

Obzirom na opremljenost i ekipiranost HOPS-a sve posljedice bi trebale biti otklonjene unutar 48 sati čime funkcioniranje područja općine neće biti dovedeno u pitanje. Ukoliko do otklanjanja problema ipak ne bi došlo u spomenutom vremenu, koristit će se alternativni načini dobivanja električne energije (agregati).

Uslijed pojave olujnog i orkanskog nevremena i jakog vjetra može doći i do prestanka rada fiksne telefonske mreže, prestanka rada TV odašiljača i nestanka TV signala. Moguće je i zakrčenje prometnica uslijed rušenja stabala, kratkotrajnog prekida prometovanja i mogućih prometnih nesreća.

Ocjene kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju jakog i orkanskog vjetra zbog oštećene kritične infrastrukture i štete/gubitaka na objektima od javnog društvenog značaja prikazane su oznakama x u sljedećoj tablici:

Table 13 Ocjene kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju jakog i orkanskog vjetrova zbog oštećene kritične infrastrukture i štete/gubitaka na objektima od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5 – 1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	x
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	
Štete/gubici na objektima od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5-1%	
2	Malene	1 – 5%	x
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Matrice rizika u slučaju jakog i orkanskog vjetra

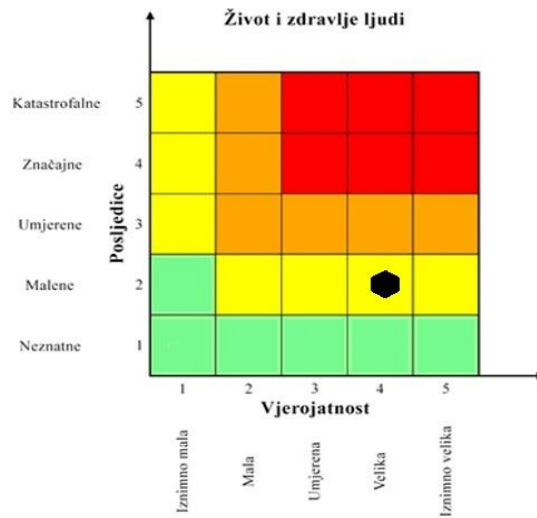


Figure 3 Matrica rizika posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju jakog i orkanskog vjetra

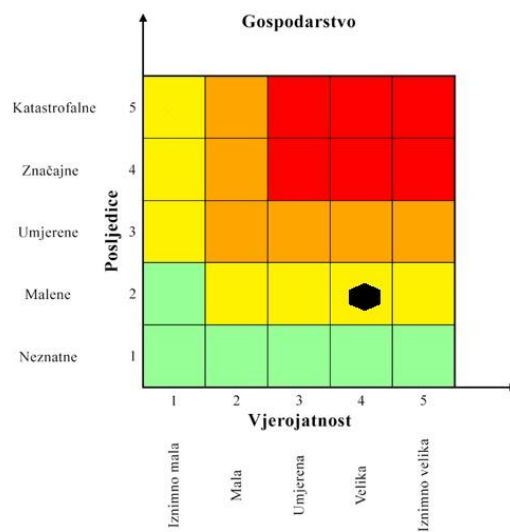


Figure 4 Matrica rizika posljedica na gospodarstvo u slučaju jakog i orkanskog vjetra

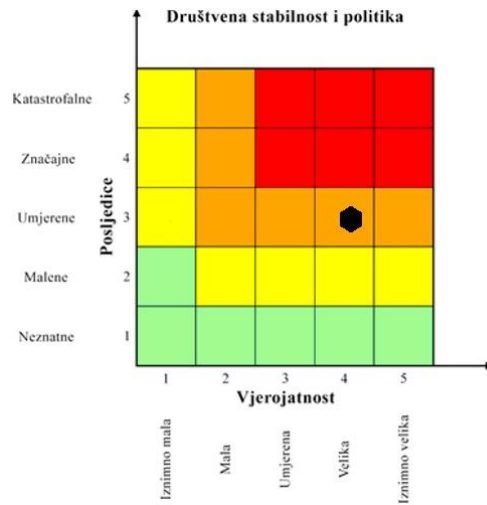


Figure 5 Matrica rizika posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju jakog i orkanskog vjetra

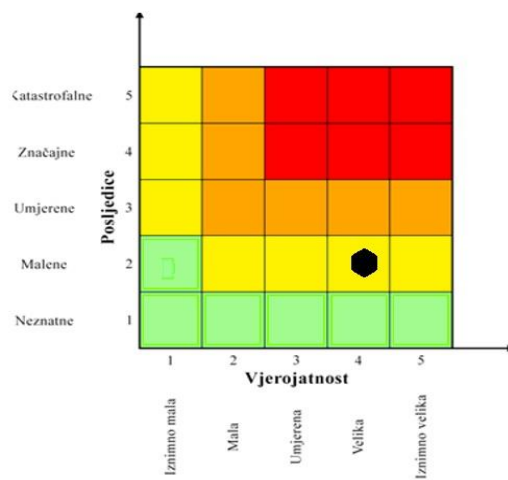


Figure 6 Zbirna matrica rizika u slučaju jakog i orkanskog vjetra

Karta rizika u slučaju jakog i orkanskog vjetra

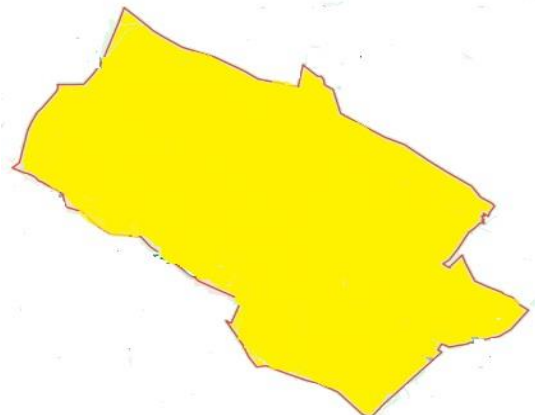






Figure 7 Karta rizika u slučaju jakog i orkanskog vjetra

Rizik	
	Vrlo visok
	Značajan
	Umjeren
	Nizak

5.2 OPIS SCENARIJA – TEHNIČKO – TEHNOLOŠKE I DRUGE NESREĆE U PROMETU – NESREĆE U CESTOVNOM PROMETU

Naziv scenarija
Nesreća s opasnim tvarima
Grupa rizika
Tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima
Rizik
Nesreće s opasnim tvarima
Povjerenstvo za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Sukladno točki 10. Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Kratki opis scenarija
Područjem Općine prolaze teretna vozila koja transportiraju opasne tvari. Tehničko – tehnološke nesreće nastaju kao iznenadni i nekontrolirani događaji prilikom upravljanja određenim sredstvima i obavljanja aktivnosti s opasnim tvarima.

Utjecaj na objekte kritične infrastrukture i funkcioniranje kritične infrastrukture

Utjecaji tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima na objekte i funkcionalnost kritične infrastrukture prikazani su oznakama x u sljedećoj tablici:

Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
	Vodoopskrbe (vodozahvati, pumpne i filter stanice, vodosprema, distributivna mreža)
	Opskrbe energentima (plinovod, plinske stanice, naftovod)
	Prijenosa i distribucije električne energije (trafostanice, distributivna mreža)
	Telekomunikacije (bazne stanice, telekomunikacijska mreža)
x	Prometa (željeznička pruga, državne, županijske i lokalne ceste)
	Javnih objekata (zdravstvene stanice, crkve i društveni domovi)
x	Javne službe (osiguranje javnog reda i mira, zaštita i spašavanje, hitna medicinska pomoć)

Kontekst

Svaka nezgoda u prometu predstavlja izuzetno kompleksan događaj koji sa sobom nosi niz posebnosti i specifičnosti.

Mogućnost nastanka nesreće u cestovnom prometu za koje postoji opasnost od prerastanja u veliku nesreću ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari koju se prevozi. Posljedice i utjecaji ovakvih nesreća na okolinu mogu biti raznovrsne. To je ponajprije utjecaj na život i zdravlje ljudi koji se zateknu u

zonama ugroženosti, zatim na okolne gospodarske objekte i objekte kritične infrastrukture. Jačina utjecaja katastrofe ovisi o vrsti, koncentraciji i količini opasne tvari u prometu, lokaciji nesreće i udaljenosti od najbližih stambenih objekata te brzini reagiranja snaga spašavanja.

Uzrok

Uzroci prometne nesreće mogu biti različiti i povezani su na relaciji vozač – vozilo – okolina. Kod vozača su to: motivacija, iskustvo, karakter, reakcija te psihofizičko stanje. Kod vozila je to: mogućnosti vozila i promjene stanja. Okolinu karakterizira: trasa i stanje ceste, drugi sudionici u prometu i vremenski uvjeti.

Osnovnu mrežu na području općine čini sustav razvrstanih cesta. Ceste kojima je moguć prijevoz opasnih tvari, a nalaze se na području općine su:

- državne ceste A1, DC62, D76
- županijske i lokalne ceste: LC67143 i LC67149, LC67151, LC67165, LC67181

Frekvencija prometa je velika te postoji opasnost od prometnih nesreća u kojima bi došlo do prevrtanja transportnih sredstava koja prevoze opasne tvari i kemikalije, naftu i ostale njene derivate što može izazvati nastanak velike nesreće ili katastrofe.

Vrste i količine opasnih tvari

Od vrsta opasnih tvari koje se prevoze cestama općine jedino se sa sigurnošću mogu navesti motorni benzin, dizel goriva, lož ulje ekstra lako, plin.

Razvoj događaja koji prethodi velikoj nesreći

Događaji koji su prethodili velikoj nesreći su transport opasnih tvari na prostoru općine. Na području općine postoji mogućnost prijevoza benzinskog goriva autocisternom zapremine 32 m³.

Okidač koji je uzrokovao veliku nesreću

Okidač nastanka velike nesreće je nesreća u cestovnom prometu u kojima je sudjelovala autocisterna s opasnom tvari.

Opis događaja

U cestovnom prometu vjerojatnost tehničko tehnološke katastrofe i veće nesreće odnosi se na pojave požara odnosno eksplozija na kamionima koji prevoze opasne i štetne tvari te iznenadnih zagađenja na prometnicama uslijed prometnih nezgoda. Najveći opseg zagađenja nastat će uslijed prevrtanja, proljevanja ili prosipanja opasnih tvari iz velikih teretnih vozila. U tim uvjetima moguće je da u okoliš i slivno područje prometnice dospije oko 30 m³ opasne i štetne tvari, a u slučaju lančanog sudara dva ili više vozila koja prevoze opasne i štetne tvari i veće količine. Neovisno o stvarnim putevima prijenosa zagađenja u podzemlju i površinskim tokovima, može se predvidjeti da bi nastale štete bile velike, s dugim vremenskim posljedicama.

Posljedice

Pretpostavka je da će prilikom prevrtanja iz autocisterne kapaciteta 32 m³ i istjecanja benzina ili dizela iz spremnika, može doći do nastanka lokve površine od oko 450 m² odnosno radijusa od oko 12 m.

U slučaju prisutnosti izvora zapaljenja može doći do eksplozije oblaka para, koji može izazvati eksploziju spremnika autocisterne s preostalom količinom benzina. Posljedice eksplozije autocisterne mogu se očekivati na udaljenosti i do 310 m.

Život i zdravlje ljudi

Za život i zdravlje ljudi odabran je značajan rizik jer se procjenjuje da će kod manje vjerojatnog događaja biti potrebno kratkotrajno izmještanje oko 30 ugroženih osoba.

Table 14 Ocjena kategorije posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju tehničko tehnološke nesreće s opasnim tvarima

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	<0,001	
2	Malene	0,001-0,0046	X
3	Umjerene	0,0047-0,011	
4	Značajne	0,012-0,035	
5	Katastrofalne	>0,036	

Gospodarstvo

Table 15 Ocjena kategorije posljedica na gospodarstvo u slučaju tehničko tehnološke nesreće s opasnim tvarima

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5-1	
2	Malene	1-5	x
3	Umjerene	5-15	
4	Značajne	15-25	
5	Katastrofalne	>25	

Društvena stabilnost i politika

Table 16 Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju tehničko tehnološke nesreće s opasnim tvarima

Društvena stabilnost i politika				
Štete/gubici na građevinama od javnog društvenog značaja				
Kategorija	Posljedice	%	Kriterij (eura)	Ocjena
1	Neznatne	0,5-1	28264,29-56528,58	x
2	Malene	1-5	56528,58-282642,90	
3	Umjerene	5-15	282642,90-847928,70	
4	Značajne	15-25	847928,70-1413214,51	
5	Katastrofalne	>25	>1413214,51	

Društvena stabilnost i politika				
Oštećena kritična infrastruktura				
Kategorija	Posljedice	%	Kriterij (eura)	Ocjena
1	Neznatne	0,5-1	28264,29-56528,58	
2	Malene	1-5	56528,58-282642,90	x
3	Umjerene	5-15	282642,90-847928,70	
4	Značajne	15-25	847928,70-1413214,51	
5	Katastrofalne	>25	>1413214,51	

Matrice rizika u slučaju tehničko tehnoloških nesreća s opasnim tvarima

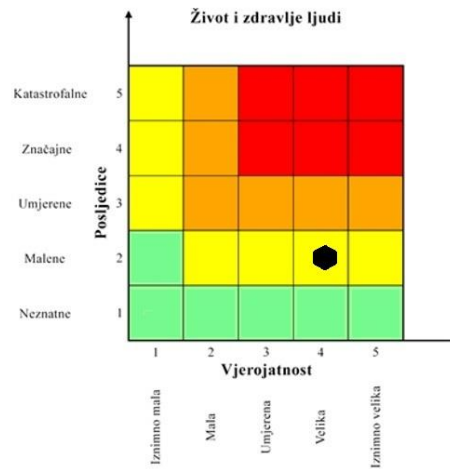


Figure 8 Matrica rizika posljedica na život i zdravlje u slučaju tehničko tehnoloških nesreća s opasnim tvarima

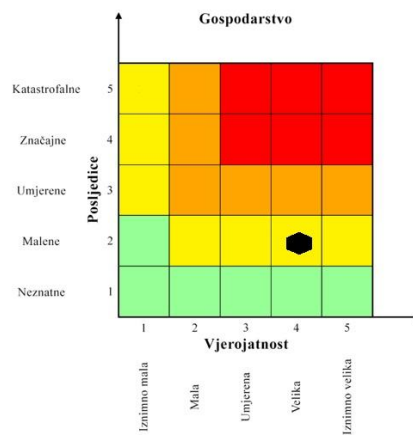


Figure 9 Matrica rizika posljedica na gospodarstvo u slučaju tehničko tehnoloških nesreća s opasnim tvarima

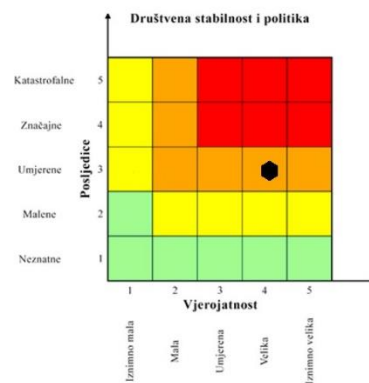


Figure 10 Matrica rizika posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju tehničko tehnoloških nesreća s opasnim tvarima

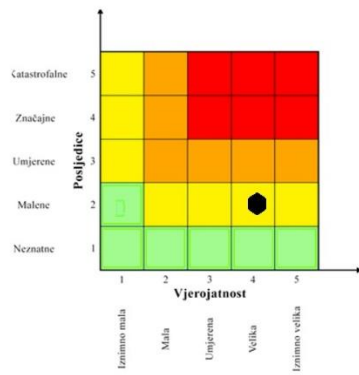


Figure 11 Zbirna matrica rizika u slučaju tehničko tehnoloških nesreća s opasnim tvarima

Karta rizika u slučaju tehničko tehnoloških nesreća s opasnim tvarima

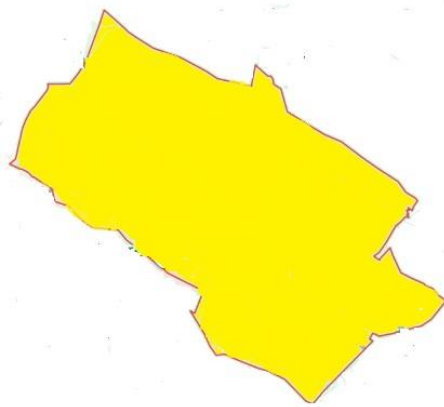


Figure 12 Karta rizika u slučaju tehničko tehnoloških nesreća s opasnim tvarima

Rizik	
	Vrlo visok
	Značajan
	Umjeren
	Nizak

5.4 OPIS SCENARIJA – EPIDEMIJE I PANDEMIJE

Naziv scenarija
Pojava epidemije i pandemije
Grupa rizika
Epidemije i pandemije
Rizik
Epidemije i pandemije
Povjerenstvo za izradu Procjene rizika od velikih nesreća za područje Općine
Sukladno
Kratki opis scenarija
<p>Virus influence ili gripe uzrokuje svake godine veći ili manji pobol stanovništva pretežito u zimskom periodu u obliku epidemije. Bolest se manifestira teškim općim simptomima i pretežito respiratornim smetnjama i razvojem eventualnih komplikacija pa čak i smrtnim ishodom. Bolest traje desetak dana, ponekad i duže. Pacijent tijekom bolesti nije radno sposoban. Virusi influence tijekom međupandemijskog razdoblja (epidemiološki je to razdoblje zadnjih nekoliko godina nakon posljednje epidemije 2009. – 2010.), koji cirkuliraju među stanovništvom, srodni su virusima iz proteklih pandemija. Svake 2 – 3 godine dolazi do selekcije sojeva koji se dovoljno razlikuju od virusa na koji u stanovništvu postoji visoka razina kolektivnog imuniteta te su sposobni uzrokovati epidemiju među stanovništvom. Takve promjene prevladavajućeg virusa nazivaju se "antigenski drift". Tipične epidemije gripe uzrokuju porast incidencije pneumonije, što se očituje većim brojem hospitalizacija i smrtnosti. Starije osobe i osobe s kroničnim bolestima najsklonije su razvoju komplikacija gripe, kao i dojenčad.</p> <p>Iskustva iz zadnje pandemije 2009. – 2010. i pojave novog pandemijskog virusa, A (H1N1) pdm, zaslužna su za nove spoznaje temeljem kojih je napravljena revizija svih dotadašnjih postojećih planova za pripremljenost za suzbijanje pandemije te je izrađen i novi Nacionalni plan, koji je u međuvremenu i revidiran u svrhu pripreme za novi potencijalni val. Međutim, uvijek postoji mogućnost iznenađenja kada epidemija izmiče kontroli i prelazi u pandemiju širih razmjera.</p> <p>U tom slučaju očekuje se da će prijetnja doći izvana i da će zahvatiti kako Republiku Hrvatsku, tako i cijelo područje Županije i Općine. Doći će do masovnog pobola stanovništva od kojih će neki imati i težu kliničku sliku s mogućim smrtnim ishodom, a zbog velikog broja bolovanja javit će se značajni gubici u gospodarstvu, odnosno nastat će teškoće u funkcioniranju kritične infrastrukture.</p>

Utjecaj na objekte kritične infrastrukture i funkcioniranje kritične infrastrukture

Utjecaji epidemije i pandemije na objekte i funkcionalnost kritične infrastrukture prikazani su oznakama **x** u sljedećoj tablici:

Table 17 Utjecaji epidemije i pandemije na objekte kritične infrastrukture

Utjecaj	Sektor kritične infrastrukture
	Vodoopskrbe (vodozahvati, pumpne i filter stanice, vodosprema, distributivna mreža)
	Opskrbe energentima (plinovod, plinske stanice, naftovod)
	Prijenosa i distribucije električne energije (trafostanice, distributivna mreža)
	Telekomunikacije (bazne stanice, telekomunikacijska mreža)
	Prometa (željeznička pruga, državne, županijske i lokalne ceste)
x	Javnih objekata (zdravstvene stanice, škole, crkve i društveni domovi)

Kontekst

Sukladno Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku, najopasnija vjerojatna situacija je pojava pandemije influence. To znači da se pojavila cirkulacija virusa s posve različitim podtipom osnovnog površinskog antigena, hemaglutinina, na koji stanovništvo nema ranije stečena protutijela. Ovakva se promjena virusa u cirkulaciji zove "antigenski shift". Nekada se smatralo, prema istom izvoru, da se pandemije javljaju u pravilnim intervalima, no to mišljenje je prevladano. Uspostavom djelotvornog sustava virološkog praćenja influence uvidjelo se da novonastali podtipovi virusa influence A ne dovode obavezno do pandemije. Vrijeme od otkrića novog podtipa virusa i punog razvoja pandemije može biti nedovoljno za razvoj cjepiva i stanovništvo se neće moći pravovremeno preventivno zaštititi, čak niti najranjivije skupine, ali niti zdravstveno osoblje koje bi moralo liječiti osobe s težom kliničkom slikom. Bez obzira na nemogućnost pravovremene nabave cjepiva za sprečavanje pandemije, svaka aktivnost na pripremanju za pandemiju je od koristi. U izradi scenarija potrebno je osvrnuti se na tijek događaja koji su se dogodili u Republici Hrvatskoj 2009. godine, dakle u tijeku pandemije 2009. – 2010. najveća opterećenost u pandemiji bila je ona zdravstvene službe dok su druge esencijalne službe uredno funkcionirale. To se može pripisati specifičnosti zadnje pandemije u kojoj je zabilježen relativno mali broj manifestno oboljelih (oko 58.000) koji su se javili zdravstvenoj službi. Unutar zdravstvene službe, najveću opterećenost, posebno u prvom dijelu pandemije, podnijela je epidemiološka služba koja je nositelj komunikacije svih protuepidemijskih mjera prema svim dijelovima zdravstvene službe, a ujedno je i sama provodila protuepidemijske mjere obuzdavanja širenja uz aktivno traženje kontakata oboljelih i primjenu profilakse antivirusnim lijekovima. U Hrvatskom zavodu za javno zdravstvo, u Službi za mikrobiologiju u sklopu Nacionalnog referentnog laboratorija Svjetske zdravstvene organizacije za influencu, obavljeno je laboratorijsko ispitivanje oko 4.000 oboljelih s oko 10.000 laboratorijskih pretraga. Pri tome treba nadodati da je virus A(H1N1) pdm nastavio cirkulirati podjednakim intenzitetom u sezoni 2010. – 2011. kad je obavljen gotovo isti broj pretraga. Dodatno, mnogi drugi bolnički odjeli pretrpjeli su opterećenost pandemijom s obzirom da se infekcija širila bolničkim odjelima. Pojačano je radila i primarna zdravstvena zaštita, a zbog nepostojanja dežurstva, bio je potreban i dodatan angažman hitne službe. Tijekom zadnje pandemije može se identificirati glavni problem u provođenju protuepidemijskih mjera, a to je izostanak adekvatne suradnje državnih medija u prenošenju ključnih poruka prema populaciji. U svim medijima dominirale su antivakcionalne poruke što je rezultiralo nezapamćeno malim obuhvatom cijepjenja pandemijskim cjepivom (0,4%).

Uzrok

Uzrok pandemije je virus influence koji je iznenada mutirao te nije bio sastavni dio uobičajenog sezonskog cjepiva protiv gripe koje je odlukom Ministarstva zdravstva nabavljeno za odgovarajuću sezonu gripe po preporuci Svjetske zdravstvene organizacije.

Razvoj događaja koji je prethodio (ili može prethoditi po ocjeni stručnjaka) velikoj nesreći u slučaju epidemije i pandemije

Prvi oboljeli od pandemijske gripe u Republici Hrvatskoj su rezultat unosa virusa gripe koji je već određeno vrijeme u pandemijskom obliku prisutan na području Azije, odakle se kroz međunarodna putovanja proširio i u Europu.

Okidač koji je uzrokovao (može uzrokovati po ocjeni stručnjaka) veliku nesreću u slučaju epidemije i pandemije

Pojavio se iznenada potpuno novi soj gripe u predjelu Azije. Epidemija se širi najbržim mogućim sredstvima prijenosa (putničkim avionima, vozilima i brodovima) kao i ostalim brzim vektorima (ptice) te pogađa naše susjede i područje Republike Hrvatske. Stanovništvo nema nikakav imunitet od navedenog soja gripe, a nema niti cjepiva za preventivnu zaštitu. Protuvirusnih lijekova ima samo za

najkritičnije slučajeve i za medicinsko osoblje koje djeluje na suzbijanju posljedica pandemije. Zbog tog pandemija ima utjecaj na sljedeće kategorije društvenih vrijednosti:

- život i zdravlje,
- gospodarstvo,
- kritičnu infrastrukturu.
-

Ocjena kategorije vjerojatnosti pojave epidemije i pandemije prikazana je oznakom **x** u sljedećoj tablici:

Table 18 Vjerojatnost pojave epidemije i pandemije

Kategorija	Kvalitativna	Vjerojatnost/frekvencija		Ocjena
		Vjerojatnost	Frekvencija	
1	Iznimno mala	<1%	1 događaj u 100 godina i rjeđe	
2	Mala	1 – 5%	1 događaj u 20 do 100 godina	
3	Umjerena	5 – 50%	1 događaj u 2 do 20 godina	x
4	Velika	51 – 98%	1 događaj u 1 do 2 godina	
5	Iznimno velika	>98%	1 događaj godišnje ili češće	

Opis događaja

Kontekstom su opisane posljedice pojave epidemije i pandemije. Kako se iste moraju opisati sukladno jedinstvenim mjerilima za kategorije posljedica po život i zdravlje ljudi, gospodarstvo i društvenu stabilnost i politiku, nastavno će se obraditi i opisati svaka od njih.

Posljedice na život i zdravlje ljudi

Tijekom epidemijskog događaja od 9 tjedana ukupno su oboljele 897 osobe, od kojih je pomoć liječnika primarne zdravstvene zaštite zatražilo njih 107 (12%). Zbog razvoja komplikacija bolesti, 3 (2,6%) oboljelih zahtijevalo je bolničko liječenje. U jedinicama intenzivnog liječenja liječena je 1 osoba oboljela od gripe. Od gripe i njenih komplikacija kroz 9 tjedana umrlo je ukupno 4 od svih oboljelih osoba (smrtnost od 0,2%).

Ocjena kategorije posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju epidemije i pandemije prikazana je oznakom **x** u sljedećoj tablici:

Table 19 Ocjena kategorije posljedica na život i zdravlje ljudi u slučaju epidemije i pandemije

Život i zdravlje ljudi			
Kategorija	Posljedice	Kriterij % osoba JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	< 2	
2	Malene	2 – 9.8	
3	Umjerene	9.8 – 24.6	
4	Značajne	24.6 – 73.9	x
5	Katastrofalne	> 73.9	

Posljedice na gospodarstvo

Neposredni gubici gospodarstva odnose se na dane liječenja i dane bolovanja. Od radno aktivnih stanovnika Općine, na bolovanje će zbog gripe otići oko 193 osoba (40%). Uz gubitak barem 15 radnih dana te uz trošak jednog radnog dana od 50 eura (trošak radnog dana radnika s prosječnom plaćom). Osim ovih gubitaka u gospodarstvu prijete ponegdje i kompletan prekid gospodarskih djelatnosti jer nema dostatnih kapaciteta za prevladavanje izostanka bolesnih radnika.

Ocjena kategorije posljedica na gospodarstvo u slučaju epidemije i pandemije prikazana je oznakom **x** u sljedećoj tablici:

Table 20 Ocjena kategorije posljedica na gospodarstvo u slučaju epidemije i pandemije

Gospodarstvo			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	<1%	
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	x
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Oštećena kritična infrastruktura i štete/gubici na objektima od javnog društvenog značaja

Objekti kritične infrastrukture i objekti od javnog društvenog značaja neće pretrpjeti nikakva oštećenja izazvana pojavom pandemije gripe.

Ocjene kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju epidemije i pandemije zbog oštećene kritične infrastrukture i štete/gubitaka na objektima od javnog društvenog značaja prikazane su oznakama **x** u sljedećoj tablici:

Table 21 Ocjena kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju epidemije i pandemije zbog oštećene infrastrukture i štete/gubitaka na objektima od javnog društvenog značaja

Društvena stabilnost i politika			
Oštećena infrastruktura			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5 – 1%	x
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	
Štete/gubici na objektima od javnog društvenog značaja			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5 – 1%	x
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Prestanak rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana

Moguće su poteškoće u osiguranju normalnog funkcioniranja kritične infrastrukture zbog izostanka s posla nekih radnika kojima je odobreno bolovanje, ali ne na nivou prestanka rada kroz duži period neke od kritičnih infrastrukture odnosno institucija od javnog društvenog značaja. Bolovanja će biti smanjena proglasom nadležnih službi da se izbjegava izlaganje boravka na javnim skupovima i pojačanoj svijesti o održavanju higijene.

Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju epidemije i pandemije zbog prestanka rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana prikazana je oznakom x u sljedećoj tablici:

Table 22 Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju epidemije i pandemije zbog prestanka rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana

Društvena stabilnost i politika			
Prestanak rada kritične infrastrukture u vremenskom periodu duljem od 10 dana			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – pogođen broj građana	Ocjena
1	Neznatne	< 2	x
2	Malene	2 – 9.8	
3	Umjerene	9.8 – 24.6	
4	Značajne	24.6 – 73.9	
5	Katastrofalne	> 73.9	

Zbirne posljedice na društvenu stabilnost i politiku

Zbirna ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju epidemije i pandemije određuje se kao srednja vrijednost pojedinih kategorija posljedica na društvenu stabilnost i politiku te je prikazana oznakom x u sljedećoj tablici:

Table 23 Ocjena kategorije posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju epidemije i pandemije

Društvena stabilnost i politika			
Kategorija	Posljedice	Kriterij – štete u % proračuna JLP(R)S	Ocjena
1	Neznatne	0,5 – 1%	x
2	Malene	1 – 5%	
3	Umjerene	5 – 15%	
4	Značajne	15 – 25%	
5	Katastrofalne	>25%	

Podatci, izvori i metode izračuna kod razrade kategorija u slučaju epidemije i pandemije

Obzirom da se pojava pandemije gripe ne očekuje svake godine, a nisu posebno vođeni podatci o posljedicama iste za područje Općine niti Splitsko-dalmatinsku županiju uzeti su podaci na državnoj razini. Izabrana je metoda procjene stručnjaka iz područja civilne zaštite.

Matrice rizika u slučaju epidemije i pandemije

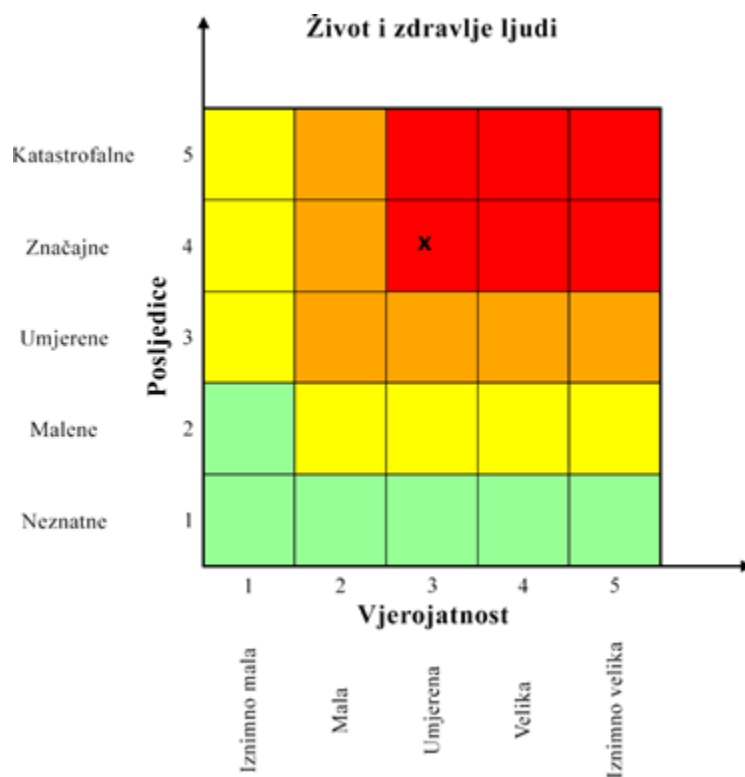


Figure 13 Matrica rizika posljedica na život i zdravlje u slučaju epidemije i pandemije

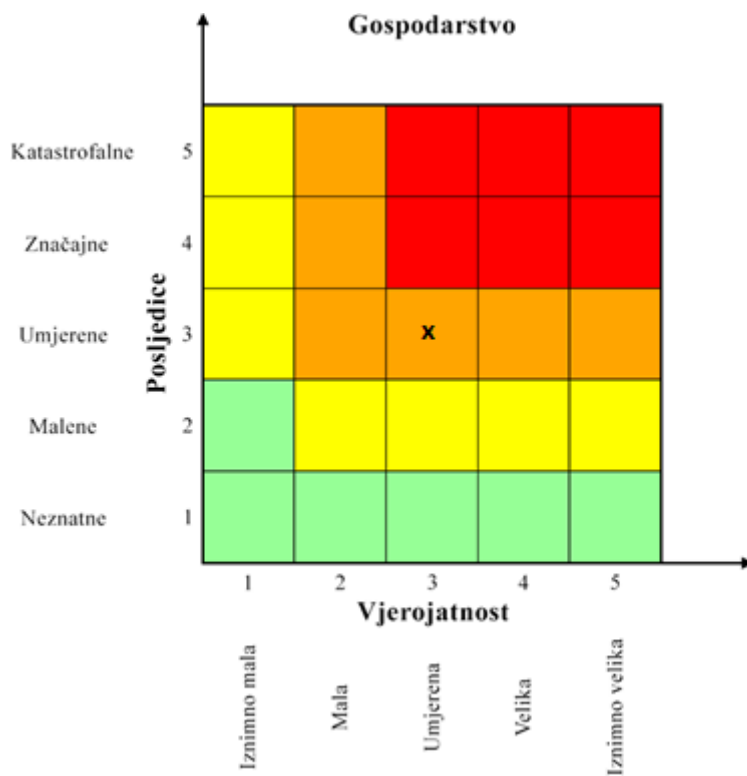


Figure 14 Matrica rizika posljedica na gospodarstvo u slučaju epidemije i pandemije

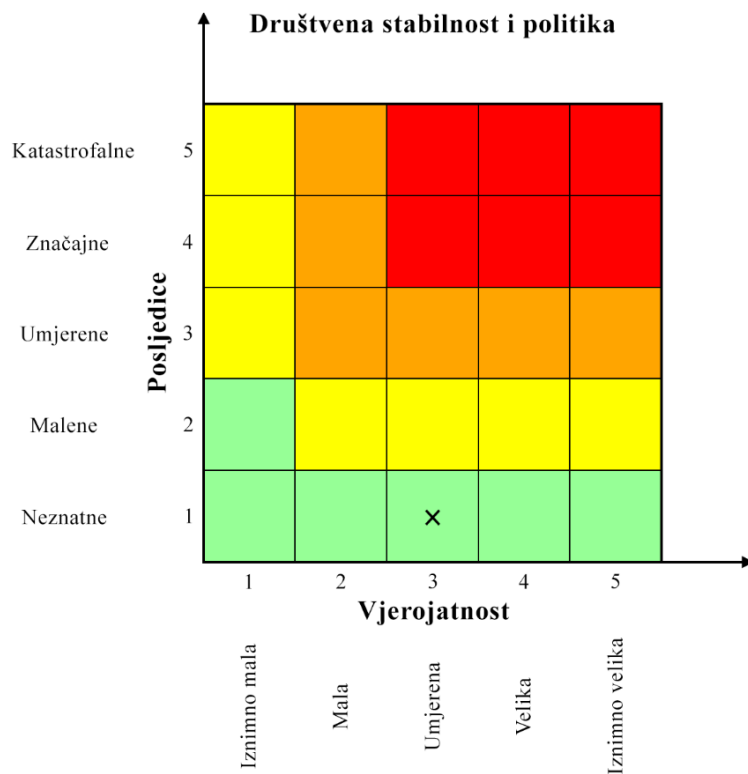


Figure 15 Matrica rizika posljedica na društvenu stabilnost i politiku u slučaju epidemije i pandemije

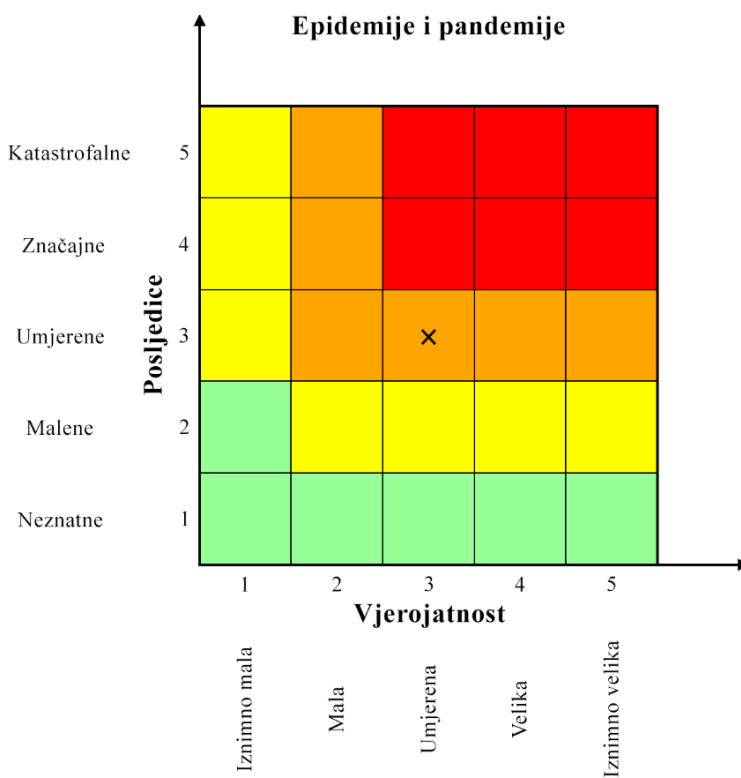
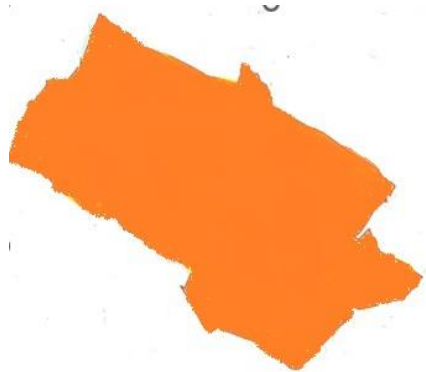


Figure 16 Zbirna matrica rizika u slučaju epidemije i pandemije

Karta rizika u slučaju epidemije i pandemije






Rizik	
	Vrlo visok
	Značajan
	Umjeren
	Nizak

Figure 17 Karta rizika u slučaju epidemije i pandemije

6. MATRICA RIZIKA S USPOREĐENIM RIZICIMA

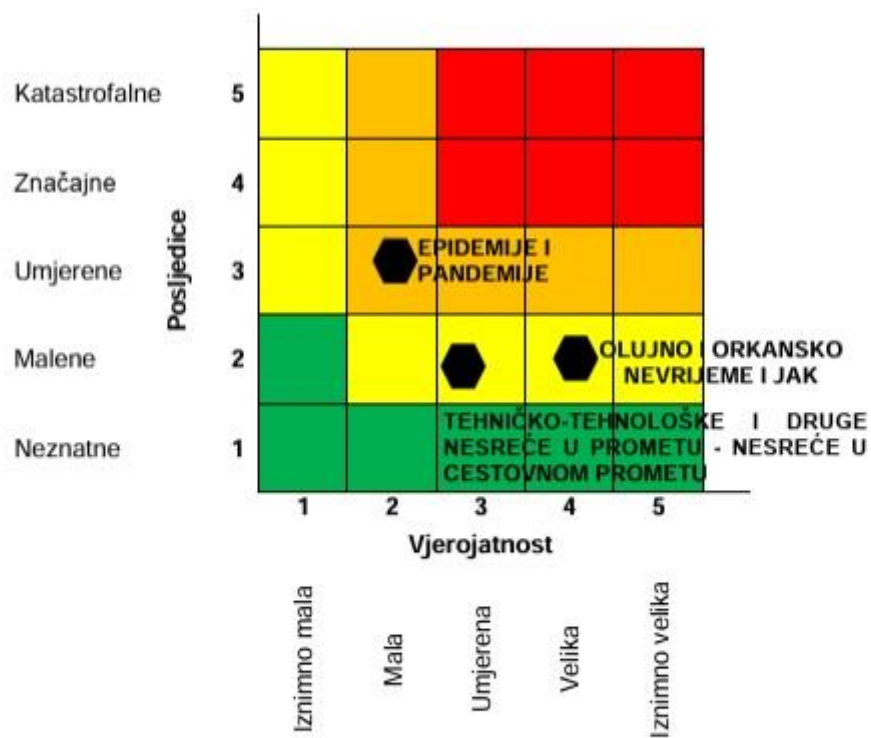


Figure 18 Matrica rizika s uspoređenim rizicima

7. ANALIZA STANJA SUSTAVA CIVILNE ZAŠTITE

Analiza stanja sustava civilne zaštite na području Općine odvija se kroz područje preventive i reagiranja, a ocjenjuje se tabličnim prikazom spremnosti sustava civilne zaštite i zaključcima. Ocjenu ćemo dobiti na način da ćemo izračunati postotak pozitivnih odgovora (DA) u tablici. Dobiveni postotci pretvorit će se u cijele brojeve na sljedeći način:

- 0 – 25 % – ocjena 4 – vrlo niska spremnost,
- 26 – 50 % – ocjena 3 – niska spremnost,
- 51 – 75 % – ocjena 2 – visoka spremnost,
- 76 – 100 % – ocjena 1 – vrlo visoka spremnost.

Table 24 Prikaz stanja područja preventive sustava civilne zaštite Općine

PODRUČJE PREVENTIVE			
Red. br.	Opis	Ocjena	
		DA	NE
Usvojenost strategija, normativna uređenost te izrađenost procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite			
1.	Postoji li zaposlenik/zaposlenici Općine zaduženi za praćenje propisa iz sustava CZ-a i njihovu implementaciju, vođenje baze podataka, praćenje troškova nastalih elementarnim nepogodama		X
2.	Osnovan Stožer civilne zaštite	X	
3.	Osnovane gotove snage civilne zaštite (DVD)	X	
4.	Imenovani povjerenici CZ-a za sva naselja	X	
5.	Imenovani voditelji objekata previđenih za sklanjanje		X
6.	Osnovan tim civilne zaštite opće namjene		X
7.	Određene pravne osobe od značaja za provedbu mjera CZ-a	X	
8.	Izrađena Procjena rizika od velikih nesreća	X	
9.	Izrađen Plan djelovanja civilne zaštite	X	
10.	Izrađeni Standardni operativni postupci za djelovanje gotovih snaga kod brzo narastajuće prijetnje velikom nesrećom (DVD-i u prvom planu)		X
11.	Izrađeni godišnji i srednjoročni planovi razvoja sustava civilne zaštite	X	
12.	Izrađeni financijski planski dokumenti koji omogućavaju razvoj sustava	X	
Sustav ranog upozoravanja			
1.	Sva naselja pokrivena sirenama s kojima se može objaviti nastupanje opće opasnosti	X	
2.	Uspostavljena razmjena podataka između izvršnog tijela Općine i Područnog ureda za zaštitu i spašavanje Split o mogućim brzo narastajućim prijetnjama velikom nesrećom	X	
3.	Postoji li obveza vatrogasnih postrojbi s područja Općine da obavijeste izvršno tijelo o intervencijama s opasnim tvarima ili kod prijetnje buktajućim požarom većeg opsega	X	
4.	Jesu li poznata područja koja mogu biti zahvaćena brzo narastajućim ugrozama velikom nesrećom od bujica ili tehničko-tehnoloških ugrožavanja s opasnim tvarima		X
5.	Je li stanovništvo upoznato s mogućim posljedicama velikih nesreća i načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite		X
6.	Postoje li sirene kod posjednika opasnih stvari kod kojih su moguće ozbiljne izvan lokacijske posljedice		X
Stanje svijesti pojedinca i odgovornih tijela			

1.	Je li predstavničko tijelo raspravljalo o prioritetnim prijetnjama, području ugrožavanja, posljedicama, načinu preventivne zaštite, potrebnim troškovima za podizanje svijesti ugroženog stanovništva, provedbi obrane od prijetnji te operativnih mjera ublažavanja posljedica i sanacije stanja ugroženog područja		X
2.	Je li Stožer raspravljao o prijetnja i mjerama odgovora na iste, naročito o štetama izazvanim u posljednje tri godine te mjerama kako su se mogle spriječiti ili bar ublažiti		X
3.	Jesu li u ugroženim mjesnim odborima, odnosno naseljima organizirane javne tribine o prijetnjama, mogućim posljedicama neželjenog događaja, te načinu samozaštite ugroženog stanovništva		X
4.	Je li u objektima u kojima se očekuju veće koncentracije osoba organizirana rasprava o prijetnjama velikom nesrećom i katastrofom, načinu kolektivne zaštite i samozaštite prisutnih osoba, te da li se organiziraju vježbe sklanjanja, evakuacije i spašavanja		X
5.	Jesu li nositelji operativnog djelovanja (najčešće vatrogasci) izradili SOP za svaku brzo djelujuću prijetnju velikom nesrećom		X
6.	Jesu li ostali sudionici (liječničke ekipe, povjerenici civilne zaštite, timovi civilne zaštite i drugi) upoznati s načinom djelovanja prijetnje, njihovom ulogom u reagiranju na prijetnje, te posebno načinu samozaštite od iste		X
Stanje prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja i planskog korištenja zemljišta			
1.	Jesu li prostornim planom definirane posebno vrijedne poljoprivredne površine, šumska područja, parkovi prirode, područja pogodna za odlaganje neopasnog otpada i komunalnog otpada, način odvodnje zaobalnih voda, način zaštite od otvorenih vodnih tijela, bujičnih voda itd.	X	
2.	Jesu li doneseni urbanistički planovi naselja i gospodarstva i jesu li u njima za građenje izostavljena područja u kojima zaštita nije djelotvorna (inundacijska područja, aktivna klizišta, područja s teškim posljedicama kod tehničko-tehnološkim nesreća)	X	
3.	Je li u područjima prioritetnih ugrožavanja utvrđen broj nelegalnih objekata koji imaju dvojbenu otpornost na posljedice djelovanja tih prijetnji	X	
4.	Jesu li za spomenute prijetnje propisani posebni urbanistički uvjeti koji osiguravaju otpornost izgrađenih građevina	X	
Fiskalni kapaciteti Općine i financijska perspektiva za razvoj sustava CZ-a			
1.	Jesu li predviđena financijska sredstva za realizaciju spomenutih preventivnih mjera		X
2.	Jesu li predviđena financijska sredstva za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje velikom nesrećom		X
3.	Jesu li predviđena financijska sredstva za povrat u funkciju ugroženog područja (Proračunska rezerva)		X
Baze podataka			
1.	Je li uspostavljena baza podataka o pripadnicima operativnih snaga CZ-a		X
2.	Je li uspostavljena baza podataka o elementarnim nepogodama i štetama koje su iste prouzročile		X
3.	Postoji li baza podataka o otkazima kritične infrastrukture		X
4.	Navedene baze se redovno ažuriraju		X

Table 25 Prikaz stanja područja reagiranja sustava civilne zaštite Općine

PODRUČJE REAGIRANJA			
Red. br.	Opis	Ocjena	
		DA	NE
Spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta			
1.	Je li izvršno tijelo upoznato (osposobljeno) sa svojim ovlastima i odgovornostima za odgovarajuću primjenu mjera u slučaju nastupajuće prijetnje velikom nesrećom, odnosno zna li koji su mu resursi na raspolaganju	X	
2.	Poznaje li izvršno tijelo prioritete rizike, moguće neželjene posljedice koje isti mogu izazvati, mjere i opseg snaga koje treba pri tome angažirati	X	
3.	Je li izvršno tijelo odredilo osobu koja ima u opisu poslova vođenje baze podataka i operativnu pripremu za djelovanje operativnih snaga pri povećanoj prijetnji rizika nastanka velike nesreće		X
4.	Poznaje li Stožer prioritete rizike, moguće neželjene posljedice koje isti mogu izazvati, mjere, opseg i način angažiranja potrebnih snaga za zaštitu, spašavanje te sanaciju posljedica velike nesreće	X	
5.	Ima li Stožer u svom sastavu odgovarajuće operativno osoblje za imenovanje terenskog koordinатора provedbe mjera civilne zaštite (bar za prioritete prijetnje)		X
Spremnost operativnih kapaciteta			
1.	Jesu li snage vatrogastva opremljene, osposobljene i kapacitirane za provedbu mjera u slučaju pojave prioritete prijetnje i njenih rizika		X
2.	Je li Stožer civilne zaštite opremljen, osposobljen i kapacitiran za provedbu mjera u slučaju pojave prioritete prijetnje i njenih rizika		X
3.	Jesu li povjerenici civilne zaštite i voditelji skloništa opremljeni i osposobljeni za provedbu mjera u slučaju pojave prioritete prijetnje i njenih rizika		X
4.	Je li tim civilne zaštite opće namjene opremljen, osposobljen i kapacitiran za provedbu mjera u slučaju pojave prioritete prijetnje i njenih rizika		X
5.	Jesu li pravne osobe od interesa za provedbu mjera civilne upoznate sa zadaćama i jesu li izradile Operativni plan		X
Mobilnost operativnih kapaciteta i stanje komunikacijskih kapaciteta			
1.	Posjeduje li Općina satelitske mobilne telefone za nositelje pojedinih aktivnosti na terenu		X
2.	Posjeduje li Općina mobilne radio uređaje ili mobilne telefone za nositelje pojedinih aktivnosti na terenu		X
3.	Posjeduje li Općina transportna sredstva za prijevoz operativnih snaga na teren		X
4.	Može li Općina osigurati transportna sredstva za prijevoz operativnih snaga na teren	X	

7.1 PODRUČJE PREVENTIVE

7.1.1 Usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenosti procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite

Općina je 2014. godine usvojila Procjenu ugroženosti stanovništva, materijalnih, kulturnih dobara i okoliša te Plan civilne zaštite i Plan zaštite i spašavanja.

Kako je navedeno u poglavlju 1.6. Procjene Općina je sukladno odredbama Zakona o sustavu civilne zaštite („Narodne novine“ broj 82/15.) i Pravilnika o sastavu Stožera, načinu rad te uvjetima za imenovanje načelnika, zamjenika načelnika i članova Stožera civilne zaštite (“Narodne novine” broj: 37/16. i 47/16.) osnovala Stožer civilne zaštite. Sukladno navedenom Zakonu potrebno je osnovati postrojbu civilne zaštite opće namjene te imenovati povjerenike civilne zaštite. Potrebno je izraditi i usvojiti godišnji plan razvoja sustava kao i smjernice za razvoj sustava za četverogodišnje razdoblje te je analizirano stanje sustava u prethodnom razdoblju. U Proračunu treba predvidjeti financijska sredstva za razvoj i podizanje sustava civilne zaštite na višu razinu. U području usvojenosti strategija, normativne uređenosti i izrađenosti planskih dokumenata potrebno je izraditi Standardne operativne postupke za djelovanje gotovih snaga kod brzo narastajućih prijetnji, posebno za dobrovoljna vatrogasna društva na području Općine. Također je potrebno odrediti objekte za sklanjanje i odrediti voditelje istih. Osim navedenoga, općinski načelnik bi trebao odrediti osobu koja će u opisu poslova imati vođenje baza podataka i operativnu pripremu za djelovanje operativnih snaga pri povećanoj prijetnji rizika nastanka velike nesreće.

U skladu s navedenim, stanje strategije, normativnog uređenja i planova civilne zaštite ocjenjeno je ocjenom 4 – vrlo niska spremnost, iz razloga jer je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 16.66%.

Table 26 Prikaz ocjene stanja strategije normativnog uređenja planova civilne zaštite

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	x
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

7.1.2 Sustav ranog upozoravanja

Vezano za sustav ranog upozoravanja potrebno je istaknuti da Općina razmjenjuje podatke s Područnim uredom za zaštitu i spašavanje Split te će jedna i druga strana biti pravovremeno obavještena o nastupanju prijetnje koja može izazvati veliku nesreću. Potrebno je organizirati sustav pomoću kojeg će vatrogasne postrojbe područja Općine obavještavati izvršno tijelo o intervencijama, posebno o onima koje uključuju opasne tvari. Sva naselja Općine su pokrivena sirenama (DVD-ovi) s kojima se može objaviti nastupanje opće opasnosti. Procjenom ugroženosti stanovništva, materijalnih, kulturnih dobara i okoliša svi bitni sudionici sustava civilne zaštite Općine su upoznati s područjima koja mogu biti zahvaćena brzo narastajućim ugrozama velikom nesrećom od bujica ili tehničko tehnoloških ugrožavanja opasnim tvarima. Kako bi se stanje sustava u ovome segmentu podiglo na višu razinu potrebno je organizirati tribine i ukazati lokalnom stanovništvu na posljedice velikih nesreća i upoznati ih s načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite te zahtijevati od posjednika opasnih tvari postavljanje sirena za slučaj nesreće s izvan lokacijskim posljedicama. Također bi trebalo svako naselje pokriti sirenom za uzbunjivanje u slučaju povećane prijetnji rizika nastanka velike nesreće.

U skladu s navedenim, stanje sustava ranog upozoravanja ocjenjeno je ocjenom 3 – niska spremnost, iz razloga jer je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 33.33%.

Table 27 Prikaz ocjene stanja sustava ranog upozorenja na rizike velike nesreće

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	x
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

7.1.3 Stanje svijesti pojedinaca i odgovornih tijela

Prilikom donošenja Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih, kulturnih dobara i okoliša predstavničko tijelo Općine i Stožer nisu raspravljali o prioritnim prijetnjama, područjima ugrožavanja, posljedicama koje mogu navedene prijetnje izazvati te su razmatrali mjere odgovora na iste, visinu troškova podizanja svijesti stanovništva kao i visinu troškova potrebnih za sanaciju stanja ugroženog područja. Da bi se stanje svijesti podiglo na višu razinu potrebno je po mjesnim odborima organizirati tribine te upoznati lokalno stanovništvo s mogućim posljedicama neželjenih događaja kao i načinu samozaštite. U objektima u kojima se okuplja veći broj osoba (u prvom redu Osnovna škola) potrebno je provesti raspravu o prijetnjama te načinima kolektivne zaštite i samozaštite prisutnih osoba. Izuzetno je bitno da dobrovoljna vatrogasna društva na području Općine izrade standardne operativne postupke za svaku brzo djelujuću prijetnju velikom nesrećom. Da bi se stanje svijesti pojedinaca bitnih za učinkovito djelovanje sustava civilne zaštite podiglo na razinu koja jamči sigurnost lokalnog stanovništva, potrebno je nastaviti održavati sastanke s liječničkim ekipama, povjerenicima civilne zaštite, voditeljima objekata namijenjenih za sklanjanje, a posebno s pripadnicima tima civilne zaštite opće namjene i upoznavati ih, odnosno unapređivati njihovo znanje o načinima djelovanja prijetnji, njihovim ulogama u reagiranju na prijetnju kao i o načinu samozaštite od iste.

U skladu s navedenim stanje svijesti pojedinaca i odgovornih tijela ocjenjeno je ocjenom 4 – vrlo niska spremnost, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 0%.

Table 28 Prikaz ocjene stanja svijesti o prioritnim rizicima

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	x
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

7.1.4 Ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta

Općinsko vijeće Općine je usvojilo Prostorni plan kojim su definirane poljoprivredne površine, šumska područja, način odvodnje zaobalnih voda, način zaštite od otvorenih vodenih tijela, bujičnih voda te se isti redovno ažurira. Pri izradi Procjene ugroženosti stanovništva, materijalnih, kulturnih dobara i okoliša izrađeni su posebni zahtjevi zaštite i spašavanja u

dokumentima prostornog uređenja u kojima su propisani uvjeti koji osiguravaju povećanu otpornost izgrađenih građevina na prioritetne prijetnje.

Potrebno je ustanoviti evidenciju o broju nelegalnih objekata u područjima prioritetnih ugrožavanja koji imaju dvojbenu otpornost na posljedice djelovanja tih prijetnji.

U skladu s navedenim stanje prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova i planskog korištenja poljoprivrednog zemljišta ocjenjeno je ocjenom 4 – vrlo niska spremnost, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 0%.

Table 29 Prikaz ocjene stanja sukladnosti prostornog planiranja i legalnosti izgrađenosti građevina

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	x
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

7.1.5 Ocjena fiskalne situacije i njene perspektive

Općina je u svom Proračunu nije predvidjela financijska sredstva za realizaciju preventivnih mjera kao i za provedbu mjera reagiranja u slučaju prijetnje velikom nesrećom. Predviđena su sredstva za razvoj, opremanje i osposobljavanje snaga civilne zaštite te za tekuće donacije operativnim snagama civilne zaštite na području Općine.

U sljedećem proračunskom razdoblju Općina bi trebala predvidjeti financijska sredstva za eventualni povrat u funkciju područja pogođenog štetnim učincima velike nesreće.

Sukladno navedenom stanje fiskalnih kapaciteta Općine i financijske perspektive za razvoj sustava civilne zaštite ocjenjeno je ocjenom 4 – vrlo niska spremnost, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 0%.

Table 30 Prikaz ocjene stanja fiskalne situacije

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	x
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

7.1.6 Ocjena baze podataka

Općina prema važećim pozitivno pravnim propisima nije ustrojila bazu podataka o pripadnicima operativnih snaga s područja Općine. Ne vodi se evidencija o elementarnim nepogodama i nastalih štetama uslijed navedenih. Kako bi se ova kategorija podigla na još višu razinu potrebno je ustrojiti i uredno voditi bazu podataka i o otkazima kritične infrastrukture na području Općine.

U skladu s navedenim stanje baze podataka ocjenjeno je ocjenom 4 – vrlo niska spremnost, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 0%.

Table 31 Prikaz ocjene stanja baza podataka

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	x
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

7.1.7 Zbirna ocjena spremnosti samouprave u području preventive

Vrednujući pojedine kategorije spremnosti Općine donosi se konačna ocjena u pogledu preventivnih mjera glede suočavanja s prioritetnim rizicima od velike nesreće. Kategorije u području preventive su ocijenjene kako slijedi:

- usvojenost strategija, normativne uređenosti te izrađenosti procjena i planova od značaja za sustav civilne zaštite – ocjena 4 – vrlo niska spremnost,
- sustav ranog upozoravanja – ocjena 3 – niska spremnost,
- stanje svijesti pojedinaca i odgovornih osoba – ocjena 4 – vrlo niska spremnost,
- ocjena stanja prostornog planiranja, izrade prostornih i urbanističkih planova razvoja, planskog korištenja zemljišta – ocjena 4 – vrlo niska spremnost,
- fiskalni kapaciteti Općine i financijska perspektiva za razvoj sustava civilne zaštite – ocjena 4 – vrlo niska spremnost,
- baze podataka – ocjena 4 – vrlo niska spremnost.

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenim konačna ocjena spremnosti Općine u području preventive je 4 – vrlo niska spremnost.

Table 32 Prikaz zbirne ocjene stanja područja preventive

Opisna ocjena	Brojčan a ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	x
Niska spremnost	3	
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

7.2 PODRUČJE REAGIRANJA

7.2.1 Spremnost odgovornih i upravljački kapaciteta

Načelnik Općine je upoznat sa svojim ovlastima i odgovornostima za pravodobnu primjenu odgovarajućih mjera u slučaju nastupajuće prijetnje velikom nesrećom kao i resursima koji mu stoje na raspolaganju u provedbi istih. Načelnik ne poznaje prioritetne prijetnje i moguće neželjene posljedice istih. Kao i načelnik, Stožer je također upoznat s gore navedenim pitanjima. Osobni ustroj Stožera je takav da ne jamči mogućnost imenovanja terenskog koordinатора za svaku od prioritetnih prijetnji. Da bi ova kategorija bila ocijenjena višom ocjenom načelnik Općine treba odrediti osobu koja će u opisu poslova imati vođenje baze podataka i operativnu/administrativnu pripremu za djelovanje operativnih snaga pri povećanoj prijetnji rizika nastanka velike nesreće.

Sukladno navedenom, spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta Općine ocijenjeno je ocjenom 3 – niska spremnost, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 40.00%.

Table 33 Prikaz ocjene stanja spremnosti odgovornih i upravljačkih tijela

Opisna ocjena	Brojčan a ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	58
Niska spremnost	3	x
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

7.2.2 Spremnost operativnih kapaciteta

Vatrogasne postrojbe s područja Općine su opremljene, osposobljene i kapacitirane na način da mogu pravodobno i učinkovito provoditi mjere u slučaju pojave prioritetne prijetnje i njenih rizika. Da bi postrojba civilne zaštite bio operativno sposobna potrebno je što prije započeti postupak opremanja osobnim zaštitnim i materijalno-tehničkim sredstvima. Nužno je opremiti i Stožer civilne zaštite Općine te povjerenike. Općinski načelnik je dužan predložiti Općinskom vijeću na usvajanje Odluku o određivanju pravnih osoba od interesa za sustav civilne zaštite s konkretnim zadaćama. Po usvajanju Odluku treba dostaviti pravnim osoba kako bi izradile operativne planove.

U skladu s navedenim, spremnost operativnih kapaciteta Općine ocjenjeno je ocjenom 3 – niska spremnost, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 40.00%.

Table 34 Prikaz ocjene stanja spremnosti operativnih kapaciteta civilne zaštite

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	x
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

7.2.3 Stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta

Općina ne raspolaže satelitskim mobilnim telefonima kao ni mobilnim radio uređajima, međutim može osigurati klasične mobilne telefone za potrebe nositelja pojedinih aktivnosti na terenu. Općina ne posjeduje prijevozna sredstva za prijevoz operativnih snaga na eventualno ugrožena područja ali u vrlo kratkom vremenu može osigurati dodatne kapacitete za prijevoz, angažirajući privatne ili javne autoprijevoznike.

Sukladno navedenom, stanje mobilnosti operativnih kapaciteta sustava civilne zaštite i stanja komunikacijskih kapaciteta Općine ocjenjeno je ocjenom 3 – niska spremnost, iz razloga što je u gore navedenoj tablici postotak pozitivnih odgovora 25.00%.

Table 35 Prikaz ocjene stanja baze podataka

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	x
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

7.2.4 Zbirna ocjena spremnosti odgovarajućeg reagiranja jedinice lokalne/područne samouprave na prioritetne rizike velike nesreće

Vrednujući pojedine sastavnice spremnosti Općine donosi se konačna ocjena Općine u pogledu reagiranja kod pojave prioritetnih rizika velike nesreće. Kategorije u području reagiranja su ocijenjene kako slijedi:

- spremnost odgovornih i upravljačkih kapaciteta – ocjena 3 – niska spremnost,
- spremnost operativnih kapaciteta – ocjena 3 – niska spremnost,
- mobilnost operativnih kapaciteta i stanje komunikacijskih kapaciteta – ocjena 3 – niska spremnost.

Konačna ocjena je srednja vrijednost ocijenjenih kategorija zaokružena na najbliži cijeli broj. U skladu s navedenih konačna ocjena spremnosti Općine u području preventive je 3 – niska spremnost.

Table 36 Prikaz zbirne ocjene stanja spremnosti odgovarajućeg reagiranja na prioritetne rizike

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	x
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

7.2.5 Tablični prikaz spremnosti sustava civilne zaštite Općine Zagvozd

Sukladno zbirnim ocjenama spremnosti Općine u području preventive i području reagiranja donosi se konačna ocjena spremnosti sustava civilne zaštite. Područja su ocijenjena kako slijedi:

- područje preventive – ocjena 3 – niska spremnost,
- područje reagiranja – ocjena 3 – niska spremnost.

Zaključna ocjena spremnosti sustava civilne zaštite Općine je prosječna ocjena ocijenjenih područja.

Iz navedenog proizlazi da je navedena ocjena **3 – niska spremnost**.

Table 37 Prikaz ocjene spremnosti sustava civilne zaštite

Opisna ocjena	Brojčana ocjena	Ocjena
Vrlo niska spremnost	4	
Niska spremnost	3	x
Visoka spremnost	2	
Vrlo visoka spremnost	1	

8. VREDNOVANJE RIZIKA

Vrednovanje rizika je posljednji korak u procesu procjene rizika te predstavlja osnovu za odabir mjera obrade rizika odnosno vodi prema izradi javnih politika za smanjenje rizika od velikih nesreća. Vrednovanje rizika je proces uspoređivanja rezultata analize rizika s kriterijima i provodi se primjenom ALARP30 načela:

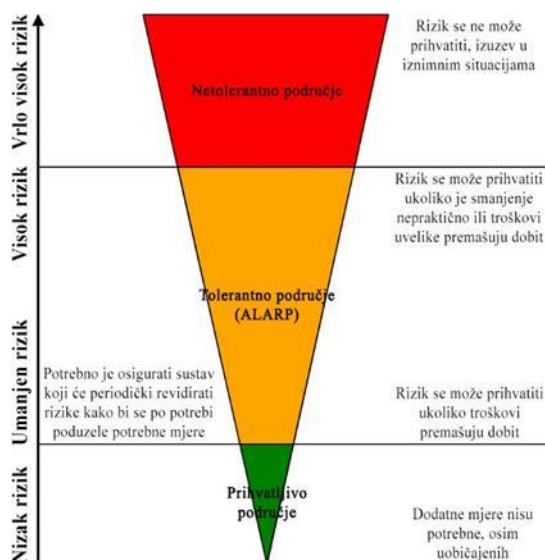


Figure 19 Vrednovanje rizika po ALARP30 načelu

Kako se vidi iz slike rizici su razvrstani u tri razreda:

- prihvatljivi – niski rizici pa dodatne mjere nisu potrebne (primjenjuju se samo već postojeće mjere na osnovu kojih je i ocijenjen rizik kao prihvatljiv),
- tolerantni – gdje se rizici smatraju prihvatljivim zbog prevelikih troškova ili je njihovo smanjivanje nepraktično. U ovom slučaju treba periodički ažurirati rizike glede mogućih promjena,
- netolerantni – gdje su rizici visoki i treba hitno poraditi na njihovom smanjivanju.

Svrha vrednovanja rizika je priprema prijedloga za odlučivanje o važnosti pojedinih rizika, odnosno hoće li će se rizik prihvatiti ili će trebati poduzimati određene mjere kako bi se sukcesivno umanjio. U procesu odlučivanja o daljnjim aktivnostima po specificiranim rizicima koriste se analize rizika i scenariji iz Procjene.

Vrednovanje provodi glavna radna skupina. Pri tome treba izraditi tablični pregled po različitim scenarijima prijetnji velikom nesrećom i unijeti brojčanu vrijednost izračunatih rizika za vjerojatne scenarije s najgorim posljedicama u sljedeću tablicu:

SCENARIJ	DOGAĐAJ S NAJGORIM POSLJEDICAMA	VREDNOVANJE
Epidemije i pandemije	3	3
Tehničko – tehnološke i druge nesreće u prometu – nesreće u cestovnom prometu	2	2
Olujno i orkansko nevrijeme i jak vjetar	2	2

Kod vrednovanja treba sukladno slici podijeliti rizike u tri područja i u tablicu rizika ih unijeti s tim da vrlo visok rizik spada sigurno u netolerantno područje, a nizak rizik u prihvatljivo. Mogućnost smanjenja rizika očituje se iz opisa scenarija i same analize. Polje vrednovanja potrebno je označiti sljedećim bojama:

- crveno – netolerantni rizici,
- narandžasto – tolerantni rizici,
- zeleno – prihvatljivi rizici.

Razloge rezultata vrednovanja opisuje se u obrazloženju.

Konačnu odluku donijela je samostalno Općina u sklopu prihvaćanja Procjene te na taj način samostalno odlučila koje će rizike prihvatiti, a za koje će prioritetno primijeniti mjere smanjenja, odnosno koje će podvrgnuti pojačanom nadzoru.

9. ZAKLJUČAK O RIZICIMA I SMJEROVIMA VOĐENJA POLITIKA

Procjena rizika od velikih nesreća izrađena je sukladno Smjernicama za izradu procjena rizika od velikih nesreća za područje Splitsko-dalmatinske županije, pa su svi dobiveni rezultati usporedivi međusobno za područje cijele Županije. Izlazni podatci i zaključci su jednostavno prezentirani da ih mogu razumjeti kako stanovništvo u području ugrožavanja i izvršno tijelo koje mora koordinirati mjere odgovora na prijetnju tako i predstavničko tijelo koje određuje politike upravljanja rizicima.

Na osnovu izrađene Procjene moguće je stoga usvajanja nove paradigme o prioritetnim rizicima čime se omogućava provođenje preventivnih mjera, mjera samozaštite ugroženog stanovništva te dobra koordinacija organizirane provedbe mjera od strane izvršnog tijela i same provedbe od strane snaga civilne zaštite.

Da bi se izradila takva Procjena rizika moralo su se prvo odrediti prioritetne prijetnje koje su ili bi mogle uzrokovati veliku nesreću. Radi se o prijetnjama koje su u Procjeni rizika od katastrofa za Republiku Hrvatsku određene da se moraju obrađivati za područje Splitsko-dalmatinske županije, a to su:

- poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodnih tijela,
- potres,
- epidemije i pandemije.

Njima su se morale pridružiti prijetnje koje su prema Smjernicama prioritetne za cijelo područje Županije, odnosno za područje Općine.

Uz navedene prijetnje, moralo se odrediti sukladno pokazateljima Procjene ugroženosti koje bi prijetnje mogle proizvesti štetne posljedice nivoa velike nesreće po bilo kojoj kategoriji društvenih vrijednosti (život i zdravlje stanovništva, gospodarstvo, društvena stabilnost i politike). Sukladno pokazateljima iz Procjene ugroženosti, pokazateljima šteta iz evidencije o elementarnim nepogodama, te drugih pokazateljima iz Općine utvrđeno je da štetne posljedice na nivou velike nesreće mogu proizvesti još sljedeće prijetnje:

- olujni i orkanski vjetar,
- nesreće s opasnim tvarima (koja prema Procjeni ugroženosti ima potencijal izazivanja velike nesreće, ali ista se nije dogodila),

Za procjenu rizika ovih štetnih posljedica bili su potrebni i dopunski podatci, kako za prve četiri prijetnje tako i za prijetnje koje se očituju isključivo za područje Općine. Teškoće su nastale kod pribavljanja podataka iz povratnog perioda kod prijetnji za koje se nije mogao utvrditi kategorija štetnih posljedica kao podataka o potresima, epidemijama i pandemijama koje bi bile relevantne za područje Općine. U tome slučaju se uzela kategorija prijetnje iz državne procjene i utvrdio rizik prema ostalim karakteristikama Općine (prvenstveno specifičnosti glede ranjivih skupina stanovništva Općine). Ako se za ostale prijetnje nije mogao pronaći relevantan podatak o štetnim posljedicama unutar 20 godina smatralo se da se ta prijetnja može ponoviti u dužem razdoblju (poplave, potres, nesreće s opasnim tvarima za 100 i više godina).

Sukladno procjeni rizika i njegovom vrednovanju situacija je sljedeća:

- prihvatljiv rizik je sukladno rezultatima vrednovanja utvrđen za:
 - nesreće s opasnim tvarima to zbog iznimno male vjerojatnosti nastanka značajne nesreće,
 - tolerantni rizik imaju sukladno rezultatima vrednovanja rizika sljedeće prioritetne prijetnje:
 - poplava izazvana izlivanjem kopnenih vodnih tijela,
 - potres i to također zbog vrlo male vjerojatnosti nastanka velike nesreće, pa je dostatno da se u sljedećem propisanom roku od 3 godine izvrši ažuriranje procjene rizika,
 - olujni i orkanski vjetar koji unatoč umjerenoj vjerojatnosti nema velik učinak na kategorije društvenih vrijednosti. Dostatno je da se u sljedećem propisanom roku od 3 godine izvrši ažuriranje procjene rizika,
 - epidemije i pandemije iz razloga što Općina nema mogućnosti utjecati

na smanjenje rizika, niti će biti uključena neposredno u mjere odgovora jer se iste definiraju na državnom, a operativno odrađuju na županijskom nivou. Ažuriranje rizika treba također provesti u propisanom roku od 3 godine,

Planski dokumenti će se razrađivati samo za rizike kod kojih se mjerama operativnih snaga Općine mogu umanjiti štetne posljedice. U ovu grupu rizika spadaju:

- poplave izazvane izlivanjem kopnenih vodnih tijela kod kojih operativne snage mogu svojim aktivnostima smanjiti opseg i štetne posljedice poplava,
- potres kod kojeg se angažmanom operativnih snaga može djelovati na smanjenje štetnih posljedica na život i zdravlje ljudi i ubrzati povrat u redovnu funkciju pogođenog područja,
- tehničko – tehnološke nesreće s opasnim tvarima gdje se upotrebom operativnih snaga može utjecati na smanjenje štetnih posljedica na život i zdravlje ljudi.

U poglavlju 6 Procjene razmatrana je sposobnost Općine da se suoči s navedenim prijetnjama. Sposobnost je promatrana kroz razmatranje stanja u području preventive i području reagiranja.

Područje preventive ocijenjeno je ocjenom 3 – niska spremnost. Područje reagiranja ocijenom 3 – niska spremnost.

U skladu s utvrđenim činjenicama zaključna ocjena spremnosti sustava civilne zaštite Općine Zagvozđ je **3 – niska spremnost**.

Kako bi se sustav dodatno unaprijedio te lokalnom stanovništvu jamčio veću sigurnost potrebno je u nadolazećem razdoblju učiniti sljedeće:

- osnovati i popuniti postrojbu civilne zaštite opće namjene sukladno trenutno važećim propisima,
- započeti postupak opremanja pripadnika postrojbe civilne zaštite opće namjene, članova Stožera i povjerenika civilne zaštite osobnom zaštitom opremom i materijalno-tehničkim sredstvima,
- izraditi Standardne operativne postupke za djelovanje gotovih snaga kod brzo narastajućih prijetnji, posebno za dobrovoljna vatrogasna društva na području Općine,
- potrebno je organizirati sustav pomoću kojeg će vatrogasne postrojbe područja Općine obavještavati izvršno tijelo o intervencijama, posebno o onima koje uključuju opasne tvari,
- odrediti objekte za sklanjanje i odrediti voditelje istih,
- organizirati tribine i ukazati lokalnom stanovništvu na posljedice velikih nesreća i upoznati ih s načinom provedbe samozaštite i organizirane zaštite,
- u objektima u kojima se okuplja veći broj osoba (u prvom redu Osnovna škola) potrebno je provesti raspravu o prijetnjama te načinima kolektivne zaštite i samozaštite prisutnih osoba,
- ustanoviti evidenciju o broju nelegalnih objekata u područjima prioritetnih ugrožavanja koji imaju dvojbenu otpornost na posljedice djelovanja prijetnji,
- predvidjeti financijska sredstva za eventualni povrat u funkciju ugroženog područja,
- ustrojiti i uredno voditi bazu podataka o otkazima kritične infrastrukture na području Općine,
- odrediti osobu koja će u opisu poslova imati vođenje baze podataka i operativnu/administrativnu pripremu za djelovanje operativnih snaga pri povećanoj prijetnji rizika nastanka velike nesreće,
- odrediti pravne osobe i njihove kapacitete od značaja za reagiranje u velikim nesrećama i po izradi Odluke dostaviti im izvode kako bi iste izradile svoje operativne planove
- Stožer mora u svom sastavu imati odgovarajuće osoblje za imenovanje terenskog koordinatora provedbe mjera civilne zaštite,

- omogućiti satelitske mobilne telefone ili mobilne radio uređaje za nositelje pojedinih aktivnosti na terenu

Nakon usvajanja Procjene rizika od velikih nesreća Općina Zagvozd pristupiti će izradi i usvajanju Plana djelovanja civilne zaštite kojim će se razraditi operativno djelovanje snaga civilne zaštite u sprječavanju i ublažavanju negativnih učinaka velikih nesreća. Prilikom usvajanja Proračuna Općinsko vijeće je dužno razmotriti i usvojiti Analizu stanja sustava civilne zaštite za tekuću godinu, Plan razvoja sustava civilne zaštite s trogodišnjim financijskim učincima. Svake četiri godine obveza Općinskog vijeća je razmatranje i usvajanje Smjernica za organizaciju i razvoj sustava civilne zaštite.

Uvažavajući činjenice i zaključke Procjene rizika mišljenja smo da Općina Zagvozd treba osnovati postrojbu civilne zaštite opće namjene sljedećeg sastava:

Upravljačka skupina – 2 člana,

I. operativna skupina – 9 pripadnika,

II. operativna skupina – 9 pripadnika.

Svaka operativna skupina ima voditelja iz reda pripadnika.

10. POPIS SUDIONIKA IZRADE PROCJENE RIZIKA PO PRIORITETNIM PRIJETNJAMA

Poplava	
Koordinator:	Nositelj:
Općinski načelnik:	Općina Zagvozd
Izvršitelji:	
<p>Inspekt-ing d.o.o Osijek - konzultant Alen Špoljarić, dipl.ing el. Mate Perković, mag. ing. stroj.</p> <p>Općina Miroslav Gaće, načelnik općine Zagvozd Dr.Jelena Baleta, predstavnik DT SDŽ, Zdravstvene stanice Zagvozd Milivoj Gaće Damira Stojić Ivan Lipoglavšek</p>	

Potres	
Koordinator:	Nositelj:
Općinski načelnik:	Općina Zagvozd
Izvršitelji:	
<p>Inspekt-ing d.o.o Osijek –konzultant Alen Špoljarić, dipl.ing el. Mate Perković, mag. ing. stroj.</p> <p>Općina Miroslav Gaće, načelnik općine Zagvozd Dr.Jelena Baleta, predstavnik DT SDŽ, Zdravstvene stanice Zagvozd Milivoj Gaće Damira Stojić Ivan Lipoglavšek</p>	

Oluja i orkanski vjetar	
Koordinator:	Nositelj:
Općinski načelnik:	Općina Zagvozd
Izvršitelji:	
<p>Inspekt-ing d.o.o Osijek -konzultant. Alen Špoljarić, dipl.ing el. Mate Perković, mag. ing. stroj.</p> <p>Općina Miroslav Gaće, načelnik općine Zagvozd Dr.Jelena Baleta, predstavnik DT SDŽ, Zdravstvene stanice Zagvozd Milivoj Gaće Damira Stojić Ivan Lipoglavšek</p>	

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Zagvozd

Epidemija i pandemija	
Koordinator:	Nositelj:
Općinski načelnik:	Općina Zagvozd
Izvršitelji:	
Inspekt-ing d.o.o Osijek –konzultant Alen Špoljarić, dipl.ing el. Mate Perković mag. ing. stroj.	
Općina Miroslav Gaće, načelnik općine Zagvozd Dr.Jelena Baleta, predstavnik DT SDŽ, Zdravstvene stanice Zagvozd Milivoj Gaće Damira Stojić Ivan Lipoglavšek	

Nesreća s opasnim tvarima	
Koordinator:	Nositelj:
Općinski načelnik	Općina Zagvozd
Izvršitelji:	
Inspekt-ing d.o.o Osijek –konzultant. Alen Špoljarić, dipl.ing el. Mate Perković, mag. ing. stroj.	
Općina Miroslav Gaće, načelnik općine Zagvozd Dr.Jelena Baleta, predstavnik DT SDŽ, Zdravstvene stanice Zagvozd Milivoj Gaće Damira Stojić Ivan Lipoglavšek	

11. PRILOZI

11.1 REGISTAR PRIJETNJI

Rizici			Neželjene posljedice					Naučena lekcija	
Red. br.	Grupa rizika	Rizik	Lokacija štetnih utjecaja	Kratki opis scenarija (što, zašto i kolike štete)	Utjecaj na društvene vrijednosti			Preventivne mjere	Mjere odgovora
					Život i zdravlje ljudi	Gospodarstvo	Društvena stabilnost i politika		
1.	Degradacija tla	Klizišta	Cijelo područje Općine	Nisu zabilježene posljedice					
		Erozija		Nisu zabilježene posljedice					
		Zagađenje tla		Nisu zabilježene posljedice					
2.	Ekstremne vremenske prilike	Grmljavinsko nevrijeme	Cijelo područje Općine	Prijetnja postoji. Nisu zabilježene teže posljedice.					
		Padaline (kiša, tuča, grad)		Kiša: 3 elementarne nepogode				Čišćenje melioracijske kanalske mreže kod prijetnje ekstremnim kišama	
		Vjetar		Općina: prijetnja postoji. Nisu zabilježene teže posljedice.				-	Protugradna obrana – nije u nadležnosti Općine
		Snijeg i led		Vjetar: 1 elementarna nepogoda	1	4	1	-	Preporuke o zabrani okupljanja, osiguranje voćnjaka, plastenika i poljoprivrednih usjeva
		Prijetnja postoji. Nisu zabilježene teže posljedice.							

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Zagvozd

		Ekstremne temperature		Prijetnja postoji. Ugroženost na nivou RH.				Preporuka Ministarstva zdravstva o sklanjanju od 10 do 16 sati kad su najveće temperature.	
3.	Epidemije i pandemije	Epidemije i pandemije	Cijelo područje Općine	Prijetnja postoji. Ugroženost na nivou RH.	4	3	1	Cijepljenje	Preporuke o zabrani okupljanja.
4.	Opasnost od mina	Opasnost od mina		Nisu evidentirana minsko sumnjiva područja.					
5.	Poplave	Izlijevanje kopnenih vodnih tijela	Cijelo područje Općine	Prijetnja postoji od poplave rijeke Drave. Nisu zabilježene posljedice.	1	5	2	U nadležnosti Hrvatskih voda.	Mjere po Planu CZ-a /Planu djelovanja civilne zaštite
		Prolomi brana	Nema brana	Nema prijetnje.					
6.	Potres	Potres	Cijelo područje Općine	Prijetnja postoji. Nisu zabilježene posljedice. Prijetnja državne razine.	4	5	3	Pridržavanje propisa o građenju.	Mjere po Planu CZ-a /Planu djelovanja civilne zaštite
7.	Požari otvorenog tipa	Požari otvorenog tipa	Otvoreni prostori Općine	Prijetnja postoji. Nisu zabilježene posljedice.				Plan motrenja. čuvanja i ophodnje	Mjere po Planu zaštite od požara.
8.	Suša	Suša	Cijelo područje Općine	Prijetnja postoji. Nisu zabilježene posljedice.				-	Navodnjavanje
9.	Štetni organizmi bilja i životinja	Štetni organizmi bilja	Cijelo područje Općine	Nisu zabilježene teže posljedice.					
		Štetni organizmi životinja		Nisu zabilježene teže posljedice.					
		Nuklearne i radiološke nesreće		Nije u zahvatu opasnih posljedica					

Procjena rizika od velikih nesreća Općine Zagvozd

10.	Tehničko-tehnološke nesreće s opasnim tvarima	Industrijske nesreće	Cijelo područje	Nema industrije						
		Nesreće na odlagalištima otpada Onečišćenje kopnenih voda	Općine	Nema odlagališta otpada						
		Nesreće u stacionarnim objektima	Uži pojas oko osnovne škole	Nema prijetnji Ispuštanje lož ulja u slučaju incidenta pri pretovaru iz autocisterne.	3	5	3	Primjena sigurnosnih mjera pri pretakanju goriva	Mjere po Planu CZ-a /Planu djelovanja civilne zaštite	

11.	Tehničko-tehnološke i druge nesreće u prometu	Nesreće u željezničkom prometu	Nema željezničkog prometa	Ispuštanje opasnih tvari iz vagona koji se nalaze na sporednom kolosijeku.				Primjena mjera po RID-u	Mjere po Planu CZ-a /Planu djelovanja civilne zaštite
		Nesreće u riječnom prometu	Nema riječnog prometa						
		Nesreće u zračnom prometu	Nema aerodroma						
		Nesreće u cestovnom prometu	Cestama na području Općine ne smiju se prevoziti opasne tvari. Iznimno je dopušten prijevoz goriva do BP.					Primjena mjera po ADR-u.	

11.2 OBRAZAC ZA SAMOPROCJENU UTVRĐIVANJA OBAVEZE JLP(R)S IZ ČLANKA 17 ZAKONA O SUSTAVU CIVILNE ZAŠTITE (NARODNE NOVINE BROJ 82/15)

	Indikator 2	Opis	Vrijednost	
1. Elementarne nepogodne i katastrofe		1.1. Nisu proglašene na području JLP(R)S u zadnjih 20 godina	0	1
		1.2. Proglašene na području JLP(R)S u zadnjih 20 godina		
2. Prisutnost opasnih tvari		2.1. Niži razred postrojenja (prema Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari „Narodne novine“ broj 44/14., 31/17., 45/17.)	0	1
		2.2. Viši razred postrojenja (prema Uredbi o sprječavanju velikih nesreća koje uključuju opasne tvari „Narodne novine“ broj 44/14., 31/17., 45/17.)		
3. Broj stanovnika		3.1. <2.500	0	
		3.2. ≥2.500		
4. Društvene vrijednosti	4.1. Život i zdravlje ljudi	4.1.1. Zanemariv utjecaj (manje od 10 stanovnika)	0	
		4.1.2. Mali utjecaj (minimalno 10 stanovnika pa do 0,01% ukupnog broja stanovnika)	1	
		4.1.3. Značajan utjecaj (više od 0,01% ukupnog broja stanovnika)	2	
	4.2. Gospodarstvo	4.2.1. Zanemariv utjecaj	0	
		4.2.2. Mali utjecaj (štete veće od 0,5% planiranih izvornih prihoda JLP(R)S)	1	
		4.2.3. Značajan utjecaj (štete veće od 20% planiranih izvornih prihoda JLP(R)S)	2	
	4.3. Društvena stabilnost i politika	4.3.1. Zanemariv utjecaj	0	
		4.3.2. Mali utjecaj (štete veće od 0,5% planiranih izvornih prihoda JLP(R)S)	1	
		4.3.3. Značajan utjecaj (štete veće od 20% planiranih izvornih prihoda JLP(R)S)	2	
Ukupno = 7			≤1	≥2
Izrada procjene rizika od velikih nesreća nije obavezna, ali je preporučljiva				
Obveznik izrade procjene rizika od velikih nesreća				